

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES D'ANTHROPOLOGIE ET D'ETHNOGRAPHIE  
ATTACHÉE A L'UNIVERSITÉ DE MOSCOU. — TOME XXVI.

---

## VOYAGE AU TURKESTAN

DU MEMBRE FONDATEUR DE LA SOCIÉTÉ

**A. P. FEDTSCHENKO**

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES

SOUS LE PATRONAGE DU GÉNÉRAL GOUVERNEUR DU TURKESTAN, K. P. KAUFMANN

ET AUX FRAIS DE L'EMPEREUR

(TOME II, RECHERCHES ZOOGRAPHIQUES. V<sup>me</sup> PARTIE)

# HYMENOPTÈRES FAMILLE DES SCOLIDES

PAR

**HENRI DE SAUSSURE**

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

MEMBRE HONORAIRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE RUSSIE,  
DE LONDRES, ETC.



SAINT-PÉTERSBOURG, MOSCOU

1880



# ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА

**А. П. ФЕДЧЕНКО,**

СОВЕРШЕННОЕ

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

Туркестанскаго Генералъ-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

---

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

---

ВЫПУСКЪ 16.

ТОМЪ II.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ОТДѢЛЪ СЕДЬМОЙ.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1880.



QL ENT.  
568  
V5  
S253

U. 5399  
214

Напечатано по определению Совета Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологій и Этно-  
графіи. Президентъ Общества, Тайный Советникъ Григорій Щуровскій.

Извѣстія Императорскаго Общества  
Любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ  
А. П. Федченко.

# С К О Л И

(Scolidae).

Обработано

*Докл. Академ. Наукъ, 1899, т. 1, стр. 100.*

Г. ДЕ-СОССЮРЪ ВЪ ЖЕНЕВѢ.

ПЕРЕВЕЛИ

А. И. Кроненбергъ и П. Ю. Зографъ.

(съ 2 таблицами).

НИРДНО

## SCOLIDAE. СКОЛИИ.

Къ этому семейству, въ томъ объемѣ, въ какомъ мы его здѣсь принимаемъ, относятся Hymenoptera Heterogyna, за исключеніемъ муравьевъ (Formicidae) и Doryllidae. Ихъ можно назвать *Heterogyna solitaria*, такъ какъ они не живутъ обществами и имѣютъ только два пола, или же, въ виду того, что большинство изъ нихъ, если не всѣ, паразиты другихъ насѣкомыхъ—*Heterogyna parasitica*.

Мы принимаемъ, слѣдовательно, это семейство въ томъ же объемѣ, какъ и Лепельтье-де-С. Фаржо, не отдѣляя отъ него *Thynnii*, какъ это дѣлаетъ Фр. Смитъ.

Въ самомъ дѣлѣ, группа эта такъ близка къ остальнымъ сколіямъ, что нельзя найти ни одного общаго признака, который бы позволилъ отдѣлить ее.

Итакъ, мы рассматриваемъ семейство сколій какъ вполне естественную группу, разбивать которую не считаемъ возможнымъ.

Еслибы нужно было отдѣлить отъ этого семейства какую-либо группу, то ее составили бы скорѣе *Sarygii*, чѣмъ *Thynnii*, такъ какъ у нихъ голени не вооружены и оба пола сходны; но и эти насѣкомыя вполне относятся къ сколіямъ по строенію своей груди и по общей ихъ вѣшности.

---

Туркестанскія сколіи принадлежатъ по большей части къ фаунѣ средиземноморскаго бассейна. Между ними встрѣчаются всѣ восточные виды этого бассейна, но отсутствуютъ виды (или разновидности), свойственные преимущественно западу, каковы напримѣръ: *Scolia flavifrons* Fabr., *bidens* L., *interstincta* Kl., *hirta* Schr., *insubrica* Ross., *Elis sexmaculata* и *ciliata* Fabr. Въмѣсто *Scolia flavifrons* въ Туркестанѣ встрѣчается соответствующая ей восточная *Sc. haemorrhoidalis*, а въмѣсто *Elis sexmaculata*—*E. tartara*.

Виды общераспространенные по всему бассейну, какъ напримѣръ *Sc. maura* и *4-punctata*, *Elis villosa*, встрѣчаются также и въ Туркестанѣ; виды чисто-африканскіе отсутствуютъ въ туркестанской фаунѣ, хотя нѣкоторые изъ нихъ распространены до береговъ Средиземнаго моря (*Elis collaris*), или въ Египтѣ (*Elis thoracica* F., *Scolia mendica* Kl., *occulta* Sauss., *dispar* Kl., *Elis aliena* Kl. и т. д.). Такое отсутствіе въ Туркестанѣ африканскихъ видовъ можно, кажется, объяснить тѣмъ, что виды эти, установившіеся въ жаркомъ поясѣ, не могутъ переносить зимы азіатскихъ степей.



Въ коллекціяхъ, привезенныхъ изъ Туркестана, нѣтъ нѣкоторыхъ видовъ описанныхъ прежними авторами съ востока; но на основаніи даже только имѣющихся данныхъ мы можемъ однако заключить, что эти виды вѣроятно существуютъ въ этой области и при позднѣйшихъ изслѣдованіяхъ будутъ тамъ найдены. Такова, напримѣръ, *Scolia bifasciata* Rossi.

Не найдены тамъ также виды, исключительно свойственные Барбаріи: *Sc. varicolor* Luc.

На ряду съ этими видами средиземноморскаго бассейна встрѣчается нѣсколько другихъ, свойственныхъ Азіи (*Scolia Vollenhoveni*), и наконецъ также нѣсколько своеобразныхъ видовъ, специально характеризующихъ, повидимому, фауну внутренней Азіи.

Семейство сколій извѣстно до сихъ поръ еще очень недостаточно. Для него не существуетъ еще полной монографіи, что объясняется какъ значительными трудностями, обусловленными крайне развитымъ половымъ диморфизмомъ, такъ и относительной рѣдкостью очень многихъ видовъ въ коллекціяхъ.

Для большаго числа видовъ, и даже для нѣкоторыхъ родовъ, извѣстенъ до сихъ поръ только одинъ изъ половъ, и нельзя подобрать другаго пола до тѣхъ поръ, пока не удастся поймать оба пола *in copulâ*. Априорныя предположенія во многихъ случаяхъ вполне недостаточны для того, чтобы можно было отнести извѣстныхъ самокъ къ самцамъ, такъ какъ при подобныхъ сопоставленіяхъ предположенія, повидимому, самыя вѣроятныя оказываются совершенно невѣрными. Такъ, напримѣръ, кто бы могъ подумать, что два рода, столь различные, какъ *Meria* и *Plesia*, имѣютъ самцовъ, сходныхъ между собою по родовымъ признакамъ?

У видовъ съ безкрылыми самками, послѣднія сохраняютъ личиночныя формы, совершенно отличныя отъ такихъ же формъ крылатыхъ самцовъ, и такъ какъ при отсутствіи крыльевъ нельзя руководствоваться тѣмъ признакомъ, который дается жилкованіемъ, то въ случаѣ, когда извѣстна одна безкрылая самка, не остается почти никакого признака, по которому можно было бы соединить оба пола или рѣшить съ точностью, къ какому роду относится данный видъ.

Впрочемъ, и самое жилкованіе крыльевъ часто не можетъ служить родовымъ признакомъ, какъ видно изъ слѣдующаго:

У *Scolia* крыло самцовъ всегда отличается отъ крыла самокъ, по крайней мѣрѣ формой лучевой ячеи (*cellula radialis*). У самцовъ *Plesia* жилкованіе крыльевъ сходно, но не тождественно съ жилкованіемъ крыльевъ самокъ. У *Meria* жилкованіе крыла самки не имѣетъ ничего общаго съ жилкованіемъ крыла самца.

Въ серіи родовъ аномаліи эти комбинируются самымъ различнымъ образомъ. Тогда какъ у *Plesia* и *Meria* почти тождественны самцы, у *Cosila* и *Meria*, напротивъ, почти тождественны самки, а самцы различны. Роды распределяются совершенно различно, смотря потому, принимаются ли во вниманіе самцы или самки. (Этотъ фактъ особенно очевиденъ для *Thynnii*, у коихъ различія въ формахъ самокъ совершенно не соответствуютъ тѣмъ родамъ, которые установлены на основаніи самцовъ.)

Установленію классификаціи, такимъ образомъ, очень мѣшаютъ затрудненія, естественно вытекающія изъ этихъ аномалій. Вообще у перепончатокрылыхъ ее нужно основывать на самкахъ, такъ какъ у этого пола признаки выражаются съ наибольшей рѣзкостью. Когда самки являются безкрылыми, то по-неволѣ приходится обращаться къ самцамъ и руководствоваться жилко-



ваніемъ крыльевъ. Въ изучаемомъ нами семействѣ является, какъ видно изъ предыдущаго, новое затрудненіе, состоящее главнымъ образомъ въ томъ, что самцы извѣстныхъ родовъ всѣ сходны между собою, тогда какъ между самками замѣчаются несомнѣнно родовыя различія.

Въ попыткѣ классификаціи, которую мы предприняли въ настоящей работѣ, мы воспользовались многими признаками, оставленными по настоящее время безъ должнаго вниманія. Опытъ показалъ намъ, что ни одинъ изъ этихъ признаковъ въ отдѣльности не можетъ служить основой классификаціи, потому что многіе изъ нихъ комбинируются самымъ противоположнымъ образомъ съ другими признаками; это, повидимому, указываетъ на то, что семейство, о которомъ идетъ рѣчь, состоитъ изъ нѣсколькихъ параллельныхъ или, скорѣе, расходящихся рядовъ, имѣющихъ между собою точки соприкосновенія и въ которыхъ повторяются одни и тѣ же измѣненія, благодаря которымъ въ различныхъ рядахъ образуются соответствующіе типы.

Чтобы облегчить пониманіе нижеслѣдующаго, я объясню теперь, какъ смотрю на классификаціонные признаки Scolidae.

**Формы тѣла.** Нерѣдко формы тѣла разныхъ половъ совершенно различны между собою; различіе это становится особенно рѣзкимъ въ томъ случаѣ, когда самки вполнѣ безкрылы.

**Голова.** Форма ея чрезвычайно измѣнчива, особенно у самокъ; она бываетъ округленной и вертикальной или плоской, четырехугольной и почти горизонтальной съ теменемъ (vertex) и затылкомъ часто сильно удлинненными. У самцовъ голова довольно мала, округла, вертикальна, съ теменемъ мало раздутымъ. Глаза круглые или овальные, рѣдко выемчатые. *Clupeus* съ бирюзовымъ, а усики вѣдятся весьма пзко.

**Грудь.** У безкрылыхъ самокъ всѣ составныя части груди сплавляются и число ихъ значительно уменьшается. У *Bradynobaenus* среднеспинки совсѣмъ нѣтъ; у *Mutilla* части груди кажутся совершенно слившимися между собою.

**Переднеспинка** или короткая, выпуклая, образующая какъ бы сводъ, доходящій до крыльевъ, (*Scolia*, *Mutilla* ♂), или удлинненная въ видѣ поперечнаго четверугольника съ дугообразной вырѣзкой сзади (*Plesia* ♀), или же въ видѣ поперечнаго четверугольника безъ вырѣзки (*Meria* ♀; безкрылыя самки); впрочемъ этотъ признакъ, на первый взглядъ кажущійся очень важнымъ, недостаточенъ для установленія естественныхъ группъ.

**Брюшко.** *Pygidium* часто представляетъ чрезвычайно рѣзкіе отличительные признаки, судить о степени важности этихъ признаковъ въ настоящее время нельзя, такъ какъ недостаточно еще извѣстно насколько они постоянны.

**Брюшная пластинка** (hypopygium) самцовъ часто оканчивается длиннымъ шипомъ, загнутымъ вверхъ (*Thynnus*, *Myzine*, *Methoca*); этотъ признакъ встрѣчается въ разныхъ отдѣлахъ семейства, но онъ не постояненъ у всѣхъ родовъ, и даже у *Tiphia* онъ замѣчается только на американскихъ видахъ. Этотъ признакъ, столь рѣзкій и кажущійся столь важнымъ, не всегда является достаточнымъ для родового отличія.

*Pygidium* самокъ представляетъ болѣе постоянные признаки. Часто онъ закругленъ. У другихъ онъ является въ видѣ небольшого овальнаго сегмента, прикрытаго предыдущимъ, и болѣе или менѣе полосатаго (*Thynnus*, нѣкоторые *Mutilla* и пр.); но такое измѣненіе его не имѣетъ значенія родового признака. Иногда *pygidium* плоскій; его спинная пластинка (epipygium) покрыта лежачими или стоячими волосками, обыкновенно она немного короче брюшной пластинки или *hypopygium* (*Scolia*, *Plesia* и др.). У другихъ онъ

гладкій, немного загнутый книзу на своем концѣ; при этомъ спинная пластинка нѣсколько выдается надъ брюшной (Meria). У нѣкоторыхъ видовъ еріругіумъ состоитъ изъ 2 сегментовъ.

*Придатки.* Усики почти такъ же разнообразны, какъ и другія части тѣла. У самокъ они средней длины, дугообразны и состоятъ изъ 12 короткихъ члениковъ; только одинъ первый членикъ (scapus) достигаетъ средней величины и нѣсколько раздутъ. Жгутникъ (flagellum) или слабо раздутъ нѣсколько около середины (Scolia и др.) или почти нитеобразный, т. е. къ вершинѣ весьма слабо утонченный (subfiliforme) (Mutilla, Tiphia), или же просто нитеобразный (filiforme) (Meria).

У самцовъ усики не всегда сходны съ усиками самокъ; говоря вообще форма усиковъ у членовъ одного и того же рода всегда одинакова. Иногда усики самцовъ сходны съ усиками самокъ (Tiphia), иногда же значительно отличны отъ нихъ (Meria, Plesia) и притомъ въ такой своеобразной степени, что нельзя установить никакого общаго правила въ этомъ отношеніи. Если усики самцовъ похожи на усики самокъ, то они нѣсколько тоньше и заостреннѣе (Mutilla, Tiphia). Если они отличаются отъ послѣднихъ, то первый членикъ ихъ (scapus) короче, а жгутникъ (flagellum) болѣе прямой, толстый, цилиндрическій, къ концу нѣсколько утонченный (subattenuatus), состоящій изъ болѣе длинныхъ цилиндрическихъ члениковъ (Scolia, Myzine). Верхнія челюсти или жвалы (mandibulae) обыкновенно дугообразны и мало заострены. Нижняя губа (labium) весьма коротка; губныя щупальцы (palpi labiales) состоятъ изъ 4, а челюстные щупальцы (palpi maxillares) изъ 6 члениковъ (рѣдко изъ 5) члениковъ.

*Ножки.* Строеніе ножекъ представляетъ наиболѣе постоянные признаки, которые могутъ служить основаніемъ для дѣленія семейства на группы; такъ какъ устройство ножекъ находится въ прямомъ соотвѣствіи съ образомъ жизни насѣкомыхъ; впрочемъ, эти признаки выражены рѣзко только у самокъ, самцы же имѣютъ менѣе характерныхъ признаковъ, такъ какъ не участвуютъ въ характеристичныхъ свойствахъ нравовъ вида.

У однихъ ножки несомнѣнно роющія; бедра сильно сплюснуты и расширены; членики лапокъ оканчиваются мутовками шипиковъ или шипикообразныхъ волосковъ. Голені среднихъ и заднихъ ножекъ толсты, раздуты или расширены; ихъ наружная поверхность шероховата и покрыта лежащими шипиками, вслѣдствіе чего видъ этой поверхности напоминаетъ терку (Scolia). У другихъ ножки тонкія, бедра совсѣмъ не расширены, членики лапокъ менѣе шиповаты, голени слабо раздуты, но ихъ наружная поверхность еще шероховата, покрыта 1 или 2 рядами шипиковъ, иногда просто шероховата (Mutilla). Наконецъ, у третьихъ на ножкахъ незамѣтно никакого раздутія, и голени совершенно лишены вооруженія, если не считать за таковое 2-хъ шпорообразныхъ конечныхъ шипиковъ, весьма обыкновенныхъ у этихъ насѣкомыхъ.

Дѣленіе семейства на три главные группы основано на вышеупомянутыхъ признакахъ. Но не надо упускать изъ виду, что въ природѣ всегда являются переходныя формы, и что, вслѣдствіе этого, надо опасаться придерживаться слишкомъ абсолютныхъ разграниченій. У рассматриваемаго семейства, какъ и у любой зоологической группы, часто встрѣчаются переходные члены приводящіе изучающаго ихъ въ затрудненіе; такъ, напримѣръ, у большихъ американскихъ Mutillae голени и лапки почти такъ же шиповаты, какъ и у Scoliae.

*Переднее крыло.* Жилкованіе крыльевъ приноситъ весьма много помощи при классификаціи; для того, чтобы воспользоваться всѣми данными, доставляемыми намъ изуче-

пѣмъ жилкованію, надо хорошо понять и усвоить себѣ вполнѣ всѣ его видоизмѣненія, не опуская ни малѣйшихъ подробностей.

Мы различаемъ въ крылѣ *Heterogynae* 3 типа.

1-й типъ. Часто двѣ первыя локтевыя ячеи (*areae subitales*) удлиннены по направленію оси крыла, и жилка, ихъ раздѣляющая (1-я поперечно-локтевая жилка, *costa transverso-cubitalis*) расположена вдоль крыла, параллельно его переднему краю (фиг. 8 а; 9 а). Эти двѣ кѣтки въ подобномъ случаѣ бываютъ болѣе или менѣе удлинненными, и 2-я вытягивается и суживается въ острую вершину (*pointe*) по направленію къ основанію крыла; отъ подобнаго расположенія зависитъ то обстоятельство, что 2-я кѣтка помѣщается сзади первой, т.-е. обратно обыкновенному расположенію. Этотъ типъ особенно ясно выражается у *Scolia*; *Mutilla* и *Plesia* (фиг. 12 а), нѣсколько отступаютъ отъ него; ихъ вторая локтевая ячея укорочена, такъ что только половина ея располагается сзади первой.

Примѣчаніе. Въ 1-мъ типѣ первая поперечно-локтевая жилка (*costa transverso-cubitalis*) продолжается въ направленіи жилки, ограничивающей задній край лучевой ячеи (*area radialis*), и встрѣчается подъ очень острымъ угломъ съ подлоктевой жилкой (*costa sub-cubitalis*) на внутреннемъ углу второй локтевой ячеи. Эти двѣ жилки, сходясь, образуютъ узкое V. 2-я, 3-я и 4-я локтевыя ячеи всѣ вмѣстѣ образуютъ угловатую фигуру и направляются отъ внутренняго конца 2-й локтевой ячеи, по направленію къ краю крыла, постепенно увеличиваясь въ ширину.

2-й типъ. Двѣ вышеупомянутыя ячеи еще болѣе укорачиваются и вслѣдствіи того первая поперечная локтевая жилка принимаетъ, вмѣсто направленія параллельнаго краю крыла, косвенное или перпендикулярное къ нему направленіе (фиг. 2а, 6а, 20а); 2-я локтевая ячея является отъ этого за первой, точно также какъ 3-я за второй. Такое устройство крыла наиболѣе часто встрѣчается у *Hymenoptera*. Между *Heterogyna* оно замѣчается у *Sariga*, *Myzine*, *Thynnus* и др.; 2-й типъ въ сущности составляетъ только видоизмѣненіе перваго; можно даже найти довольно часто переходы между ними (*Myzine*); но, несмотря на это, онъ достаточно важенъ и рѣзокъ для того, чтобы его отмѣтить.

3-й типъ. Передняя вѣтвь дискоидальной жилки (*costa discoidalis*) примыкаетъ къ локтевой жилкѣ (*cubitus*) обыкновенно вѣ стигмы, рѣдко въ самой стигмѣ (нѣкоторыя *Mutilla*), и первая поперечно-локтевая жилка примыкаетъ къ основанію лучевой ячеи. Иногда случается, впрочемъ, что вѣтвь дискоидальной жилки примыкаетъ къ локтевой жилкѣ, а первая поперечно-локтевая жилка — къ стигмѣ. При такомъ расположеніи первая локтевая кѣтка является очень малой и имѣющей форму ромба, одинъ изъ угловъ котораго прикасается къ стигмѣ (фиг. 19 а) (*Apterogyna*, *Meria*).

Атрофія жилокъ. У *Heterogyna* жилки характеристичной части крыла имѣютъ способность атрофироваться, вслѣдствіе чего всѣ ячеи, или часть ихъ, становятся неразличимыми. Нужно замѣтить, что способность атрофироваться не принадлежитъ какимъ-либо однимъ жилкамъ спеціально; исчезаютъ то одні, то другія жилки. Такъ, напримѣръ, если локтевыхъ ячей только три, то не всегда исчезаетъ непременно послѣдняя. Изъ этого слѣдуетъ, что крыло перѣдко кажется подходящимъ подъ извѣстный типъ, между тѣмъ какъ въ сущности оно принадлежитъ къ другому типу. Примѣръ. Крыло *Tiphia* принадлежитъ къ первому типу, но 1-я поперечно-локтевая жилка атрофируется, и поэтому его легко подвести подъ 2-й типъ, если не обратитъ вниманія на то, что первая локтевая кѣтка является результатомъ сліянія 2-хъ

жѣлокъ—первой и второй локтевыхъ, происшедшаго отъ атрофіи вышеупомянутой жилки. Поэтому весьма важно при изученіи жилкованія крыльевъ съ неполнымъ развитіемъ его дать себѣ отчетъ въ томъ, какія жилки отсутствуютъ; при нѣкоторомъ павыкѣ это не представляетъ никакихъ затрудненій. Очень рѣдко атрофія жѣлокъ бываетъ неполная. Часть жѣлокъ бываетъ хорошо развита, и окрашена, между тѣмъ какъ остальная часть является или въ видѣ совершенно прозрачныхъ жѣлокъ, или въ видѣ прозрачныхъ линий. Наконецъ, даже если жилкованіе окончательно незамѣтно, иногда удается угадать его, освѣщая крыло въ разныхъ направленіяхъ и подвергая его дѣйствию отраженного или преломленного свѣта; такимъ способомъ можно рѣдко восстановить все жилкованіе крыла или часть его.

Придаточное жилкованіе. Иногда можно замѣтить придаточныя жилки. Такъ, напримѣръ, первая локтевая ячея иногда раздѣляется на двѣ жилкой, отходящей отъ основанія первой поперечно-локтевой жилки; отъ этого является новая маленькая ячея треугольной формы, сидящая стебельчато на первой дисковидальной ячеѣ (Thynnus). Возможность появленія такой жилки какъ бы предсказывается присутствіемъ у нѣкоторыхъ родовъ (*Sapyga*, *Muzine* и др.) на этомъ мѣстѣ прозрачной линіи.

### КЛАССИФИКАЦІЯ.

Я постараюсь при помощи прилагаемыхъ таблицъ изложить методъ дѣлающій возможнымъ опредѣленіе родовъ и соединяющій ихъ въ естественныя группы. Я, впрочемъ, нисколько не скрываю того, что эти таблицы не совершенны, такъ какъ характерные признаки подсемействъ отсутствуютъ то у самокъ (*Thynnii* et *Scoliae* безкрылыя), то у самцовъ (*Mutillae* и *Scoliae*). Въ нихъ существуютъ пробѣлы; но они зависятъ отъ неправильности формъ, господствующей между членами семейства *Heterogyna*, и я не могъ найти никакихъ средствъ, чтобы устранить это затрудненіе.

### Опредѣленіе семействъ.

- |  |  |
|--|--|
| <p>A. Pedes in utroque sexu graciles. Femora non dilatata; tibiae 2-ae, 3-ae graciles, extus nec rugosae nec spinosae, tantum apice calcaribus armatae; tarsorum articuli inermes. Utrique sexus alati, subsimiles. Antennae subclavatae. Pygidium feminarum conicum, subcompressum, in acumen desinens, marium trigonale, inerme. Alae ad 2-m typum pertinentes, areolis cubitalibus 4 in seriem dispositis, vena 1-a transverso-cubitali costae non parallela. . . .</p> | <p>Scolidae non fossores.<br/><br/><br/><br/><br/>Sapygii.</p> |
| <p>B. Sexus subsimiles vel assimiles. Feminae plerumque apterae. Antennae filiformes vel arcuatae. Tibiae 2-ae et 3-ae paris extus spinosae vel rugosae, apice calcaribus 2 et plerumque verticillo spinarum instructae; tarsorum articuli apice spinosi vel piloso-spinosi; primus articulus tarsorum anticorum extus serie spinarum armatus . . . . .</p>  | <p>Scolidae fossores.</p>                                      |
| <p>a. Femora non dilatata. Tibiae 2-ae et 3-ae paris vix incrassatae, seriebus spinarum 1 vel 2 armatae, vel extus breviter spinosae, vel tantum rugosae. Antennae filiformes. Marium pygidium inerme; feminarum aculeus basi vagina tubuliformi instructum. Feminae frequentius apterae, rare alatae . . . . .</p>  | <p>Mutillii. (Subfossores.)</p>                                |

- b. Pedes in feminis plane fossorii<sup>1)</sup>; femora compressa, dilatata; tibiae 2-ae, 3-ae crassae, tumidae, extus rugosae, spinis numerosis instructae, apice verticillo spinarum validarum armatae; (interdum compressae et dilatatae); tarsorum articuli apice spinosi vel longe setoso-spinosi, primo articulo tarsorum anticorum ♀ frequenter dilatato, margine externo serie spinarum validarum instructo. (Thorax elongato-quadratus, postice truncatus.) Feminae crassiusculae apterae vel alatae. Mares alati, graciliores. Scolidae. (Plane fossores.)
- a. Feminae frequentius alatae, rare apterae, corpore depressiusculo. Alae in utroque sexu similes aut dissimiles, prima areola cubitali indivisa vel obsolete divisa. . . . . Scolii.
- b. Feminae semper apterae, crassiusculae, mesothorace constricto. Marium alae ad 2-m typum pertinentes, areolis cubitalibus 4, quarum prima frequenter apice per venulam divisa, areolam petiolatam pone stigmatem efficiente. . . . . Thynnii.

## SAPYGII.

Ножки тонкія, не расширенныя; голени гладкія, не имѣющія шипиковъ, кромѣ конечныхъ шпорецъ; суставы лапокъ не вооружены и не несутъ длинныхъ волосковъ. Оба пола схожи, крылаты. Переднее крыло принадлежитъ ко второму типу; его четыре локтевыя кѣтки расположены послѣдовательно другъ за другомъ. Усики длинные, нитеобразные или слабо булавообразно расширенныя. Pygidium ♀ оканчивается остриемъ, ♂ закругленнымъ треугольникомъ.

Эта группа состоитъ изъ одного рода.

### Родъ *Sapyga* Latr.

*Hellus* Fabr.—*Sapyga* Latr.—*Polochrum* Spinola.

Оба пола одинаковой формы.

Усики дугообразные, довольно толстые, къ вершинѣ нѣсколько утолщенные, особенно у самцовъ, иногда булавообразно-удлиненные; послѣдній членикъ у самцовъ шишкообразный (tuberculiforme).

Переднеспинка поперечная, съ вогнутымъ заднимъ краемъ, съ ясно выраженными передними углами.

Брюшко цилиндрическое, веретенообразное; первый сегментъ его имѣетъ видъ сплюснутаго узла; pygidium коническій, у ♀ оканчивается заостrenно; заостrenіе образуется нуроругіумъ, конусообразно согнутымъ и дополняемымъ съ низу надпорошпцевой пластинкой, длинной и копьеобразной; у ♂ pygidium оканчивается треугольникомъ.

Ножки тонкія; голени и лапки безъ шиповъ за исключеніемъ шпорецъ на голеняхъ. Крылья второго типа; локтевыя кѣтки размѣщаются одна за другой; первая поперечно-локтевая жилка (transverso-cubitalis) коротка, не параллельна краю. Одна радіальная кѣтка удлиненная и заостrenная; 4 локтевыхъ ячеекъ, изъ нихъ 2-я самая меньшая, квадратная или трапецеидальная; къ ея

<sup>1)</sup> Какъ уже было сказано выше, самцы не имѣютъ характеристичныхъ общихъ отличительныхъ признаковъ.

средины подходит первая возвратная жилка (recurrens); 3-я сужена в направлении к радиальной; к ее основанию подходит 2-я жилка. Этот род близок к *Mutmosa* ♂ по форме тела; первый сегмент брюшка сплюснут, как и у последнего; отличающими признаками от рода *Mutmosa* служат глаза снабженные выемкой, заостренный rugidium ♀, вздутые усики, жилкование крыла, которое не принадлежит к тому же типу, так как вторая локтевая ячея весьма слабо сужена на сторонах, обращенной к радиальной.

### 1. *Sapyga clavicornis* Lin.

Таб. I. фиг. 1.

*Apis clavicornis* Lin., S. N. I. 953. 3.—*Scolia prisma* Fabr., E. S. II. 236. 31.—*Mesaris crabroniformis* Panz. Fn. Ins. Germ. 47. 22. ♀.—*Sapyga prisma* Klug, Mon. Siric., Germ. 63. tb. 7. fig. 7. ♀; 8 ♂.—*Sapiga clavicornis* Curtis, Brit. Ent. XI. 532. ♂ ♀; Smith., Cat. 117. 1; Gerst., Ent. Zeit. v. Stett. 1861. 310. 1.

Nigra, gracilis, punctulata, cinereo-hirta; antennis nigris, articulis 3-o—9-o subtus ferrugineis; clypeo polygonali, sulfureo; orbitis internis maculaeque utrinque pronoti sulfureis; abdominis segmentis superne 1-o—5-o, subtus 3-o—4-o utrinque macula transversa sulfurea; pedibus nigris, tibiis basi superne sulfureis, tarsis fuscis; alis subhyalinis, venis fusco-testaceis; 2-a areola cubitali intus acuta; 2-a vena recurrens valde sinuata. ♂.

Var. Primo abdominis segmento immaculato.

♂ Длина тела 8 мм.; крыла 5 мм.

Единственный самец, бывший в моем распоряжении, отличается от самцов наших средне-европейских форм тем, что вторая возвратная жилка крыла сильно изогнута в виде буквы S, как у *S. passa* F., между тем как у *S. prisma* эта жилка прямая.

Водится на Кавказе (Радомовский).

### 2. *Sapyga exornata* Gerst.

Таб. I. фиг. 2.

*Sapyga exornata* Gerst., Entom. Zeit. v. Stett. 1861. 313. 4. ♂.

Nigra, fulvo-hirta, confertim punctulata; puncto post-oculari macula frontali, tibiis tarsisque sulfureis; alis subhyalinis.

♂. Macula mandibularum, clypeo, margine interno orbitarum, abdominisque segmentorum 3<sup>ii</sup> et 4<sup>ii</sup> fascia interrupta, sulfurea.

♀. Punctis 2 clypei, macula sinus ocularum fasciaque interrupta pronoti, sulfureis; abdominis fasciis vix interruptis.

Длина тела 10 мм.; крыла 7, 5 мм.

♂. Величина, форма, скульптура, как у *S. passa* F. Голова и грудь покрыты мелкими, густыми точками; брюшко блестящее, покрытое весьма мелкими точками. Тело одето рыжими или серыми волосами.

Голова шире, нежели грудь. Clypeus многоугольный или кругловатый, цвета желтого, окаймленный тонкой черной полоской, с двумя зачаточными зубчиками на вершинѣ. Жвалы имѣютъ по одному желтому пятну. Лобъ надъ clypeus сь желтымъ пятномъ, имѣющимъ форму V. Сзади вершины глаза желтое пятно; внутренний край орбиты до выемки тоже желтый.

Усики ржавчипно-оранжеваго цвѣта; 4 послѣднихъ членика сверху черные.

Грудь не имѣетъ пятенъ. На 3 и 4 сегментахъ брюшка замѣчается прерывающаяся полоса сѣрно-желтаго цвѣта; она простирается до основаній сегментовъ, но не доходить до ихъ краевъ; снизу сегментовъ по 2 желтыхъ пятна.

Ножки черныя; голени и лапки желтыя.

Крылья прозрачны; жилки коричневато-желѣзистаго цвѣта. Жилкованіе совершенно тоже, что у *S. расса*.

♀. Усики черные, только членики отъ 3 до 7 рыжіе. Жвалы черныя; clypeus почти полу-круглый, широко обрубленный сь маленькимъ срединнымъ выступомъ, украшенный сь каждой стороны желтой точкой. Желтое пятно на лбу, такое же пятно въ глазной выемкѣ и позади вершины глаза; на переднемъ краѣ переднеспинки желтая прерывающаяся полоса. Крыловыя чешуйки бурныя. Голени и лапки желтыя, на брюшкѣ почти цѣльныя полосы. Крылья темнаго грязновата (*légèrement salies*).

Водится на Кавказѣ, въ Сибири (Пркутскѣ). Этотъ видъ повидимому отличается отъ *S. расса* F. (*5-punctata*) большей длиной усиковъ.

## MUTILLIDAE.

Усики довольно тонкіе, изогнутые.

Ножки слабо роющія. Ляшки мало расширенныя или совсѣмъ не расширенныя, голени второй и третьей паръ тонкія или средняго развитія, на наружной поверхности вооруженныя однимъ или двумя рядами шипиковъ. Переднія голени оканчиваются однимъ большимъ шипомъ, но не имѣютъ мутовокъ состоящихъ изъ многочисленныхъ щетинокъ.

Брюшко непостоянной формы.

Самки постоянно безкрылыя.

Самцы крылатые, разнообразной формы; грудь къ задѣ сужена. Переднеспинка поперечная, позади дугообразно-вырѣзанная. Крыло не имѣетъ вырѣзки у вершиннаго края.

### Таблица родовъ, составляющихъ семейство Mutillidae.

Stirps 1.—*Methocites*. Sexus dissimiles. Feminae apterae. Corpus glabrum, non velutinum; abdominis basis haud nodosa.

♀. Thorax ex 3 partibus compositus.—♂. Hypopygium in spinam arcuatam excurrens. Alae areola radiali et areolis 3 cubitalibus instructae.

*Methoca* Latr.

Stirps 2.—*Mutillites*. Sexus dissimiles. Feminae apterae. Corpus plerumque pilosellum.

♀. Thorax plus minusve quadratus, ex 1 aut 2 partibus compositus. Corpus plerumque crassiusculum.

♂. Hypopygium inerme.

A. ♀. Corpus subvelutinum. Thorax ex 2 partibus compositus. Abdominis primum segmentum grande, secundum excipiens.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7.



- ♂. Corpus pubescens. Alae ad 1-m typum pertinentes; areola radiali elongata, acuta; areolis cubitalibus 4; tertia quadrata; tertia vena transverso-cubitalis recta . . . . . *Myrmosa* Latr.
- B. Corpus hirsutum, velutinum. Antennae filiformes elongatae. Abdomen bis constrictum, basi nodosum.
- ♀. Thorax ex 2 partibus compositus; abdominis 1-m segmentum nodiforme, 2-m segmentum latius campanulatum, subnodosum.
- ♂. Abdominis segmenta 1-m et 2-m nodiformia. Alae ad 3-m typum pertinentes, areolis arbortivis, tantum areola cubitali prima perspicua. . . . . *Apterogyna* L.
- C. Corpus plerumque velutino-pilosum.
- ♀. Thorax indivisus ex una parte compositus. Abdominis primum segmentum minutum subpetiolare.
- ♂. Alarum areola radialis brevis, truncata vel obtusa; 3-a areola cubitalis, quando adest, polygonalis; tertia vena transverso-cubitalis angulata, venulam emittens . . . . . *Mutilla* L.
- Stirps 3.**—Sexus subsimiles. Uterque sexus alatus. Corpus nitidum. Alae ad secundum typum pertinentes, areolis cubitalibus 4 sese sequentibus (in seriem dispositis).
- ♀. Pygidium acutum.—♂. Pygidium inerme, subtruncatum. . . . . *Fedtschenkianov*, gen.

## Родъ *Methoca* Latr.

Таб. I. фиг. 3.

♀ *Methoca*, ♂ *Tengyra* Latreille.

Самки безкрылыя. Тѣло удлиненное, гладкое и непокрытое волосками. Голова толстая, блестящая, гораздо болѣе широкая, чѣмъ грудь. Усики толстые, изогнутые.

Грудь тонкая, не массивная, плоская, раздѣляющаяся на три отдѣла. Первый отдѣлъ имѣетъ видъ удлиненного четырехугольника, состоящаго изъ переднегруды и среднегруды; второй короткій, такой же ширины, какъ и первый, раздѣленный двумя продольными бороздками на три части, изъ которыхъ средняя представляется въ видѣ срединнаго щитка, а боковыя—двухъ закругленныхъ дисковъ; третій отдѣлъ или заднегрудъ узлообразный (nodiforme) или продолговатый и сильно суженный впереди. Ножки короткія; ляжки темнаго расширены. Брюшко удлиненное, овально-веретенообразное, почти сидячее (abdomen subsessile); первый сегментъ колоколообразный, находящій на основаніе послѣдующаго сегмента.

Самцы тонки (très grêles). Голова среднихъ размѣровъ. Усики толстые, прямые, довольно длинныя. Грудь удлиненная, по обыкновенной формѣ. Брюшко длинное, очень тонкое, веретенообразное; первый сегментъ воронкообразный. Епиругіумъ удлиненный, заостряющійся къ вершинѣ; Нурругіумъ сжатый, оканчивающійся крючкомъ.

Крылья по жилкованію перваго типа. Передняя вѣтвь дискоидальной жилки примыкаетъ къ cubitus. Радиальная кѣтка удлиненная, заостряющаяся; локтевыхъ (кубитальныхъ) 3; первая очень длинна отъ слиянія первой и второй ячеи, вслѣдствіе исчезновенія первой поперечно-локтевой жилки (v. transverso-cubitalis); вторая (3) локтевая кѣтка удлиненная; ея вершинная жилка идетъ косвенно; третья (4) ячея замкнутая. Двѣ обратныя жилки (ressurgens) впадаютъ въ 1-ю и 2-ю локтевыя ячеи.

Примѣчаніе. Жилкованіе крыла представляетъ ту же аномалію, какъ и у *Tiphia*. Первая локтевая ячея образовалась изъ 1-й и 2-й нормальныхъ. Форма задняго края этой ячеи, немного

изогнутого; дающая возможность угадать то мѣсто, отъ котораго должна бы отходить первая поперечно-локтевая жилка, указываетъ на то, что эта жилка была бы почти параллельна краевой жилкѣ (cote, costa), какъ и у крыльевъ 1-го типа.

### 1. *Methoca ichneumonoides*.

Таб. I. фиг. 3.

*Methoca ichneumonoides* Latr., Hist. Nat. Ins. XIII. 269. ♀; Guér., Icon. R. An. Ins. 429. tb. 69. fig. 7, 8; Curt., Brit. entomol. VII. 329. ♀ ♂; Lep. St. Farg., Hyménopt. III. 573. 1 ♀ ♂. tb. 36. fig. 2 ♂.—*Mutilla formicaria* Jurine, Meth. Hymén. 266. tb. 13. fig. 49. ♀.—*Tengyra Savitoli* Latr., Genera IV. 116 ♂; Vand. Lind., Hym. d'Eur. 283. 1.

♂. Niger, gracilis, nitidus, cinereo-hirtus; ocellis minutis, mandibulis rufis; metathorace rotundato-producto, confertim punctato; abdomine gracillimo, depressiusculo, fusiformi; segmentis basi subconstrictis, primo segmento elongato, infundibuliformi; pedibus fuscis, tibiis tarsisque bruno-rufescentibus; alis hyalinis, venis fusco-testaceis, stigmate oblongo, bruno; areola radiali angusta, elongata, acuminata; 2-a areola cubitali secundam venam recurrentem ultra medium exsistente. ♂.

♀. Длина тѣла 6—7 мм.

♂. Длина тѣла 8,5 мм., крыла 5,5 мм.

Встрѣчается въ Туркестанѣ. 1 ♂ 28 апрѣля 1871 г. въ Кизилъ-кумахъ.

### Родъ *Myrmosa* Latr.

Таб. I. фиг. 4 а, 5 а.

*Myrmosa* Latreille, Lep. de St-Fargeau.

Самки небольшія, безкрылыя. Грудь имѣетъ видъ удлинённаго четырёхугольника. Передвѣспинка весьма явственная, въ видѣ поперечнаго четырёхугольника. Брюшко сидячее, яйцеобразное. Первый сегментъ кубкообразный, совершенно закрывающій второй. Тѣло покрыто точечками, немного бархатистое.

Самцы большіе, крылатые. Передвѣспинка поперечная; ея задній край немного вогнутъ. Брюшко сдавленное, эллиптическое; сегменты его довольно узки; первый сегментъ узлообразный, сплюснутый. Ругидіумъ двурёбрый, немного удлинённый, съ слабой выемкой (subchancre). Усики изогнутые.

Жилкованіе крыльевъ по первому типу. Четыре локтевыя ячеи всѣ дѣльныя. Вторая расположена отчасти сзади первой и граничитъ только съ ея второй половиной; форма ея треугольная или трапецидальная; внутренній уголъ ея перѣдко какъ бы обрубленъ или открытъ. Третья локтевая клетка почти четырёхугольная; 3-я поперечно-локтевая жилка прямая, не переломленная и не образуетъ выдающагося угла (2-я обратная жилка образуетъ дугу (sinus) обращенную выпуклостью наружу). Двѣ обратныя жилки соединяются со 2-й и 3-ей локтевыми; 2-я выгнута вгнута и вогнута наружу.

## Определение видовъ.

А. 2-я локтевая ячел треугольна, лежитъ по направлею къ лучевой; къ основанію она суживается и оканчивается остриемъ. Первая поперечно-локтевая жилка соединяется съ локтевой жилкой (v. cubitalis) не большимъ выступомъ, вслѣдствіе почти незамѣтнаго усѣченія внутренняго угла кѣтки, (или иногда перерыва въ мѣстѣ ея отхожденія).

(Первый сегментъ брюшка узлообразный и воронкообразный. Крыловая стигма велика; лучевая кѣтка начинается на второй трети этой стигмы; 1-я локтевая кѣтка почти вдвое больше второй; третья четырехугольная, немного расширенная по направлею къ лучевой и къ вершинѣ; первая обратная жилка примыкаетъ къ первой трети 2-й локтевой, а 2-я обратная жилка выдѣляется передъ серединой 3-ей кѣтки).

**Myrmosa Latr. melanocephala F.**

В. Вторая локтевая ячел трапециевидная; одинъ край ея общій съ лучевой ячеей. **Paramyrmosa.**

Вторая локтевая ячел притуплена на своемъ внутреннемъ углѣ, отъ котораго она отсылаетъ недоразвитую жилку, которая, еслибы она продолжилась, дошла бы до основанія стигмы. У второй локтевой ячел общій край съ лучевой; первая локтевая ячел больше второй; 1-я и 2-я обратныя жилки примыкаютъ къ 2-й и 3-ей локтевымъ ячелямъ на ихъ первыхъ третяхъ. . . . . **Radoszkowskyi.**

1. *Myrmosa melanocephala* Fbr.

Таб. I. фиг. 4.

*Mutilla melanocephala* Fabr., E. S. II. 372 27 ♀.—*Myrmosa melanocephala* Latr., Gen. IV. 119. tb. 13. fig. 6 ♀.  
8 ♂.—*Myrmosa brunipes* Lep. St. Farg., Hym. III. 590. 3. var.

♀. Cinereo-pubescent, confertim punctata; capite nigro, ore antennisque rufis; thorace rufo; abdomine nigro, primo segmento secundique basi rufis; pedibus rufis. Long. 6—7 mill.

♂. Nigra cinereo-pubescent; alis hyalinis; 2-a areola cubitali lata, trigonali. — Variat thorace rufo, metathorace nigro.—Long. 8 mm.; al. 6 mm.

Встрѣчается въ центральной и южной Европѣ. Кавказъ.

2. *Myrmosa Radoszkowskyi* n. sp.

Таб. I. фиг. 5.

Minuta, nigra, punctulata, cinereo-pubescent; capite minuto; abdomine depresso-fusiformi; primo segmento trigonali; alis hyalinis; 2-a areola cubitali basi truncata, antice haud plane coarctata; 3-a quadrata; 1-a vena recurrens in  $\frac{1}{3}$  secundae areolae cubitalis margine exserta. ♂.

♂. Длина тѣла 5,5 мм.; крыла 3,6 мм.

♂. Черный, одѣтый сѣрыми волосами, какъ *M. unicolor*. Тѣло покрыто точками. Голова маленькая, менѣе широкая, нежели грудь. Clypeus поперечный, вдавленный, какъ у сказаннаго вида. Заднегрудь косо обрубленная. Брюшко сдавленное веретенообразное; первый сегментъ воронкообразный, треугольный, сдавленный съ боковъ, менѣе узлообразный, нежели у другихъ видовъ. Сегменты брюшка мало суженные. Ножки и усики черные. Крылья прозрачныя; стигма довольно большая; лучевая ячел длинная, начинающаяся отъ 2-й трети

стигмы; первая локтевая ячея больше второй и образует назад угол, от которого начинается основной конец 2-й локтевой ячеи. Последняя имѣетъ общій край съ лучевой вѣткой, равный трети ея всей длины; ея основной конецъ (extrémité basilaire) представляется обрубленнымъ и замкнутъ небольшою перпендикулярною жилкою<sup>1)</sup>; первая поперечно-локтевая жилка идетъ къ этой небольшою жилкѣ; отъ угла, образовавшагося такимъ образомъ изъ слиянія сказанныхъ двухъ жилокъ, отходитъ зачаточная жилка, которая, будучи продолжена, направилась бы прямо къ основанію стигмы. Третья локтевая ячея квадратная или слабо расширенная по направленію къ лучевой; 2-я и 3-я поперечно-локтевыя жилки прямыя. 1-я и 2-я обратныя жилки примыкаютъ къ 2-й и 3-й локтевымъ ячеямъ на ихъ первой трети протяженія. 4-я локтевая ячея почти въ 3 раза больше 3-ей.

Встрѣчается на Кавказѣ. Одинъ самецъ былъ мнѣ доставленъ генераломъ Радошковскимъ.

## Родъ *Mutilla* Lin.

Этотъ родъ специально описанъ г. Радошковскимъ<sup>2)</sup>.

## Родъ *Fedtschenkia* n. gen.

Таб. I, фиг. 6, 7.

Оба пола довольно схожи; оба крылаты. Тѣло довольно неуклюжее. Насѣкомыя покрыты короткими волосками, немного бархатисты.

Голова закруглена. Clypeus серпообразный. Жвалы изогнуты, двузубы, покрыты на вѣшнемъ краѣ длинными волосками. Нижняя челюсть удлинена, ихъ galea средней величины; челюстные щупальцы средней величины и состоятъ изъ 6 члениковъ, почти равныхъ между собою по величинѣ и съ вздутиемъ на концѣ. Нижняя губа съ довольно широкимъ язычкомъ и съ вырѣзкою на краѣ; губные щупальцы короткія, состоящія изъ 4 члениковъ.

Усики длинные, тонкіе, нитеобразные, состоящіе у ♀ изъ 12, у ♂ изъ 13 длинныхъ члениковъ.

Глаза удлинненные, вертикальные, безъ выемокъ.

Грудь удлинненная и четырехгранной формы. Переднеспинка поперечная, имѣющая задній край вогнутый. Заднегрудь закругленная, у своего задняго края косвенно наклоненная и выгнутая, почти совсѣмъ не представляющая выдающейся и яственной верхней поверхности.

Крылья большія, принадлежащія по жилкованію ко второму типу. Одна лучевая ячея, на концѣ закругленная. 4 локтевыхъ ячей расположены въ рядъ; первая обратная жилка копчается нѣсколько сзади середины 2-й локтевой ячеи, а 2-я жилка впадаетъ нѣсколько

<sup>1)</sup> Можно бы подумать, что первая поперечно-локтевая жилка прервана, какъ у рода *Eromidiopteron*, но перерывъ, встрѣчающійся здѣсь, замкнутъ небольшою жилкою, перпендикулярною къ ней и къ локтевой жилкѣ.

<sup>2)</sup> См. „Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко“, вып. 14, стр. 28—42.

спереди середины 3-ей ячеи. Первая поперечно-локтевая жилка не параллельна ребру или наружному краю крыла, она оканчивается близ стигмы; 2-я локтевая ячея имеет приблизительно форму расширяющегося четырехугольника; первая ячея разделяется прозрачной линией, отходящей от внешней угла и оканчивающейся у стигмы; эта линия напоминает характеристичную жилку *Thynnus* <sup>1)</sup>.

Ножки тонкія; бедра и голени не расширены; средние и задние голени вооружены на внешней поверхности двумя рядами сильных, но малочисленных шипиков; шпорцы на голених стiletообразны. Брюшко сидячее.

♀ ♀. Брюшко яйцеобразное, гладкое, выпуклое; сегменты не оторочены волосами; епиругиум треугольной формы, гладкий. Шпорцы передних голеней острые, расширенные, имеющие на средней треугольные тупые зубчики. Членики лапки оканчиваются шипиками и первые из этих члеников несут сверху 2 ряда шипиков.

♂ ♂. Немного меньше самок; брюшко немного длиннее, сверху более плоское или слабо вогнутое (смотря в профиль). Епиругиум в виде удлинненного треугольника, немного усеченного. Нурогриум простой, немного выдающийся за край, имеющий форму притупленного треугольника. Третья локтевая ячея имеет вид более правильного четырехугольника, нежели у самок; ее внутренний край менее кос. Членики лапки оканчиваются короткими шипиками.

Тело этих насекомых покрыто многочисленными точками; на брюшке точек, впрочем, меньше; оно покрыто точками только у самцов, у самок же брюшко гладкое.

Положение этого рода нам кажется не совсем ясным. Он приближается к *Mutillidae* по вооружениям задних голеней самок, которые напоминают вооружения больших *Mutillae* по волосатости груди, по форме ругидиума, уклонившейся от формы, характеризующей *Sapygii*; тем не менее род этот отличается от *Mutillae* тем, что оба пола крылаты, что форма брюшка и сплюснутая заднегрудь более подходят к форме характеризующей *Sapygii*.

На род *Fedtschenkia* можно смотреть как на связующее звено между *Sapygii* и *Mutillae*.

Род *Fedtschenkia* представляет некоторую аналогию с *Plesia* и *Cosila*. Он отличается от ♀ *Plesia* и ♀ ♂ *Cosila*: 1) по жилкованию крыльев; вторая локтевая ячея такой же величины, как и первая; она очень слабо суживается по направлению к радиальной, отчего первая поперечно-локтевая жилка почти идет перпендикулярно или очень слабо наклонена, тогда как у *Plesia* и у *Cosila* она направляется параллельно ребру.

2) По слабому развитию ножек и по форме бедер и голеней; бедра и голени еле заметно расширены; на голених не замечается настоящих щеток из шипиков; они замещены одним или двумя рядами шипиков.

3) По форме самого тела; грудь имеет форму более правильного параллелепипеда, заднегрудь немного вогнута и не образует желобка; брюшко меньшей величины сравнительно с грудью; его ругидиум гладкий, лишенный волосков.

Самцы отличаются от *Plesia* ♂ своим коренастым видом, напоминающим самок, а также жилкованием крыльев, в которых первая поперечно-локтевая жилка, также как

<sup>1)</sup> Этот признак встречается у *Myzina*.

и у самокъ, идетъ менѣе косвенно, вслѣдствіе чего вторая локтевая ячея имѣетъ форму болѣе правильнаго четырехугольника (форму удлиненаго прямоугольника) и такую же величину какъ и первая; наконецъ певорууженнымъ *rugidium*.

### 1. *Fedtschenkia grossa* n. sp.

Tab. I, фиг. 6 ♀, 7 ♂.

*Atra, atro-hirta; alis fusco-violaceis; pedibus gracilibus; — ♀ capite crasso; thorace crassissime punctatis; metanoto rugosissimo, elevato-reticulato; abdomine nitido, ovato-conico. — ♂. Confertim punctatus, orbitis internis albido-marginatis; clypeo-albido, albido-piloso; meta-thorace rotundato-foveolato.*

♀. Длина тѣла 19 мм., thorax—6,2 мм., крыла 13 мм.

♂. Длина тѣла 19 мм., thorax—6,6 мм., крыла 13 мм.

♀. Тѣло блестяще-чернаго цвѣта, покрытое черными волосками. Голова и грудь шероховаты и покрыты грубыми точками. Глазки довольно малы. Clypeus шероховатый, поперечный; жвалы у своей основной части темно-рыжаго цвѣта. Усики черные.

Точки на груди еще грубѣе, нежели на головѣ, такъ что заднегрудъ является скорѣе сѣтчато пзборозжденною, чѣмъ точечною; на среднеспинкѣ и переднеспинкѣ точечныя углубленія достигаютъ громадныхъ сравнительно размѣровъ; бока покрыты болѣе частыми, но менѣе грубыми точками; они перѣдко буровато-каштановаго цвѣта; средній щитикъ гладкій, покрытый болѣе рѣдкими хотя и большими точками. Заднегрудъ слабо вогнутъ на своей срединѣ и цвѣтъ ея нѣсколько буровато-рыжій. Брюшко овально-конической формы, гладкое и блестящее, покрытое мелкими точками, цвѣта чернаго, но у нѣкоторыхъ особей оно переходитъ въ буровато-каштановый; 6-й сегментъ конической формы, несплюснутый. Ножки тонкія, черныя, покрытыя черными волосками и шипиками. Крылья темно-буроваго цвѣта съ красивымъ фиолетовымъ отливомъ; на ихъ вершинныхъ краяхъ замѣчается полоса болѣе темная, чѣмъ остальное крыло; радіальная ячея на концѣ закруглена; за ея край немного заходитъ третья локтевая ячея; первая обратная жилка (resurgens) примыкаетъ къ 2-й кубитальной ячеѣ у ея средины; 2-я обратная жилка прямая, примыкающая къ 3-й локтевой ячеѣ впереди ея средины.

♂. Черный, покрытый черными волосками. Голова и заднегрудъ покрыты мелкими, но многочисленными точками; на переднеспинкѣ точки грубѣе, а на среднеспинкѣ и щиткѣ онѣ и совсѣмъ грубы. Жвалы черныя; внутренній край орбитъ и пятно на верху clypeus бѣловатаго цвѣта; clypeus имѣетъ форму почти перевернутаго треугольника, бѣловатаго цвѣта и покрытъ длинными лежащими бѣлыми волосками; бѣлый цвѣтъ здѣсь впрочемъ немного желтоватъ. Заднегрудъ какъ будто косо-усѣченная; сверху ея замѣчается большое блестящее косое и закругленное углубленіе, покрытое точками и не имѣющее рѣзкихъ границъ.

Брюшко не имѣетъ вполне выраженной конической формы; оно покрыто болѣе многочисленными и болѣе рѣзкими точками, нежели у самки, и волосато. Ножки черныя, тонкія. Коготки на лапкахъ коричневыя. Крылья какъ у самки, причемъ радіальная ячея слабо усѣчена и представляетъ какъ бы зачатокъ небольшого придатка.

Въ Туркестанѣ въ 1871 г. 6 и 7 мая на г. Каракъ, 20 мая между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ; 2 ♀, 4 ♂. На Кавказѣ (Радосшковскій).

## SCOLIAE.

Среднія и заднія голени замѣтно расширены и покрыты на внѣшней поверхности цѣлой щеткой шпиковъ.

Оба пола крылаты, за исключеніемъ рода *Bradynobaenus* (американскаго).

Первая локтевая ячея крыла не раздѣлена жилкой, отходящей отъ основанія первой поперечно-локтевой жилки и направляющейся къ основанію стигмы.

## Таблица родовъ, составляющихъ семейство Scoliae.

## I. FEMINAE.

- a. *Corpus semper alatum.*  
*Antennae crassae et breves, arcuatae, tantum apice cochleatae. Alae anticae in margine apicali integrae. Pygidium deplanatum, vel depressum, frequenter rugosum et appresso-setosum; hypopygium frequenter prominulum.*
- b. *Oculi emarginati. Pronotum brevissimum, arcum efficiens. Alarum areolae cubitales 2 vel 3 clausae; secunda basim versus longe in acumen producta et pone primam disposita; 4-a non clausa. Pygidium deplanatum, appresso-setosum . . . . .* *Scolia L.*
- bb. *Oculi integri vel vix emarginati. Pronotum minus breve, plagiam transversalem efficiens, antice truncatum postice in arcum emarginatum. Pygidium ut supra vel trigonale, politum.*
- c. *Alae areolis cubitalibus 4; primae 2 adhuc elongatae; 2-a basim versus in acumen productae.*
- d. *Tertia vena transverso-cubitalis in margine postico areolae radialis exserta . . . . .* *Cosila G.*
- dd. *Tertia vena transverso-cubitalis in apice areolae radialis exserta . . . . .* *Plesia L.*
- cc. *Alae areolis cubitalibus 4; primae 2 incomplete separatae; areola radialis apice aperta, vel obsolete clausa.*
- d. *Pygidium politum . . . . .* *Epomidiopteron D. R.*
- dd. *Pygidium appresso-setosum . . . . .* *Paratiphia G.*
- aa. *Antennae graciliores, subfiliformes, arcuatae, vel cochleatae. Alarum anticarum ♀ margo apicalis in apice venae cubitalis tenuiter excisus. Pygidium variabile; epipygium interdum apice deflexum, hypopygium superans. Corpus alatum vel apterum. Pronotum transverse-quadratum.*
- b. *Antennae arcuatae subfiliformes. Pronotum postice emargatum. Corpus punctatum. Pygidium rotundatum; epipygium hypopygium hand superante. Alarum areola radialis aperta, areolis cubitalibus 2 clausis, unaquaeque venam recurrentem excipiente; 1-a vena transverso-cubitalis deficiens. . . . .* *Tiphia F.*
- bb. *Antennarum flagellum submoniliforme, scapus pilis erectis penicillatus. Pronotum transverse-quadratum, politum. Pygidium acuminatum; epipygium apice deflexum hypopygium superans. Alae ad 3-in typum pertinentes.*
- c. *Corpus gracile, alatum. Alarum areola radialis deficiens; areolae cubitales 2—3; prima vena transverso-cubitalis in stigmate exserta. Corpus sparse pilosellum . . . . .* *Meria.*
- cc. *Corpus incomplete alatum, vel apterum pilis longissimis sparse hirsutum; antennarum scapus longe pilosus.*
- d. *Corpus alatum; thorax normale, trilobatus, scutello perspicuo. Alae abbreviatae, anticae apice bilobatae, absque areolis . . . . .* *Pseudomeria Sand.*
- dd. *Corpus apterum, depressum, piloso-penicillatum; thorax bilobatus, scutello non perspicuo . . . . .* *Bradynobaenus Sp.*



## II. MARES.

- a. Antennae elongatae, crassiusculae, filiformes, rectae.
- bb. Alarum venulatio ad 1-m typum pertinens, 1-a vena transverso-cubitalis costae parallela.
- c. Pronotum brevissimum, arcuatum. Hypopygium spinis 3 armatum.
- Alae ut in feminis . . . . . *Scolia* Lin.
- cc. Pronotum minus breve, transversum, antice truncatum, postice in arcum emarginatum.
- d. Pygidium inerme.
- e. Alarum areolae cubitales 4 completae; venae recurrentes in 2-m et 3-m vel utraque in 2-am areolam cubitalem exsertae . . . . . *Cosila* Guér.
- ee. Alae ut in feminis, areolis cubitalibus 2-a, 3-a incomplete separatis. . . . . *Epomidiopteron* D. R.
- dd. Hypopygium in spinam uncinatam excurrens (alae ut in *G. Epomidiopteron*) . . . . . *Paratiphia* G.
- bb. Alarum venulatio intermedia inter 1-m et 2-m typum; prima vena transverso-cubitalis plus minus obliqua; areolae cubitales 1-a, 2-a juxtapositae. Hypopygium in spinam uncinatam excurrens. . . . . *Myzina* Latr.
- c. Abdomen coeruleus, 1-o segmento petiolato-piriformi (elongato infundibuliformi), gracili . . . . . *Plesia* Latr.
- cc. Abdomen nigrum 1-o segmento nodiformi, basi truncato, subsessili, vel campanulato. . . . . *Meria* Latr.
- aa. Antennae mediocres, arcuatae.
- b. Mares feminis similes, at areola radiali clausa. Hypopygium inerme vel in spinam arcuatam excurrens. . . . . *Pseudomeria*, Saund.
- Tiphia* F.

Родъ Scolia (Sensu latiore).

Таб. I. фиг. 8 а. 9 а.

*Scolia*, *Elis* Fabr.—*Campsomeris* Lép.—*Iiacos*, *Iacosi* Guér.

Оба пола крылаты, и хотя более или менее похожи, но все-таки представляют более или менее отличительные признаки.

Жилкование крыльев почти одинаково у обоих полов и принадлежит постоянно к первому типу. Радиальная ячея одна и короткая; две первые локтевые ячеи очень удлинены; вторая, лежащая сзади первой, продолжается в вид узкой и весьма остроугольной части до самого основания ее; длина обеих ячеей одинакова; первая поперечно-локтевая жилка длинная, и идет параллельно ребру. Кубитальных ячеей бывает две или три и они замкнуты; третья, если встречается, то бывает не велика и мало превосходит радиальную <sup>1)</sup>. Толщина очень широкая.

*Ptygidium* сплюснутый; спинная пластинка закруглена, покрыта точками или волосата; волоски на ней жесткие; она перёдко короче брюшной пластинки.

<sup>1)</sup> Если встречаются 3 кубитальные ячля, то 3-й бываете четырехугольной или распренной по направлению к радиальной, а 2-я тогда треугольная, вытянутая по направлению к радиальной или как бы стебельчатая. Если их только две, то это зависит от уничтожений 2-й поперечно-лопковой жили. 2-я кубитальная ячля тогда притуплена и усечена на конце; она происходит изъ слившихся 2-й и 3-й.

♀ ♀. Усики толстые, довольно короткіе, на концѣ загибающіеся. Радиальная ячея короткая, косая, выгнутая, удаленная отъ ребра. Нуроругиум широкій закругленный.

♂ ♂. Усики цилиндрическіе, прямые, довольно длинныя. Радиальная ячея какъ и у самокъ, или еще длиннѣе, не удаленная отъ ребра, и съ тупымъ концомъ.

Нуроругиум оканчивается тремя сильными шипками.

Родъ, въ томъ объемѣ, какъ онъ установленъ Фабриціусомъ, подраздѣляется на слѣдующіе:

A. Alarum vena recurrens unica in 2-a areola cubitali exserta . . . . . *Scolia* L.

B. Alarum venae recurrentes 2.

a. Venae recurrentes separatim in 2-a areola cubitali exsertae. . . . . *Elis* F.

b. Venae recurrentes in unam conjunctae in 2-a areola cubitali exsertae. . . . . *Liacos* Guér.

## Родъ *Scolia* Lin.

Подродъ *TRISCOLIA* Saussure et Sichel.

На переднихъ крыльяхъ три замкнутыя кубитальныя ячеи.

### 1. *Triscolia haemorrhoidalis* Fabr.

*Scolia haemorrhoidalis* Fabr., S. P. 240. 9. ♂; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 50. 27. ♀ ♂.—*Erdliene* Lepechin, Reise des Russ. Reichs. I. 270. tb. 19. fig. 4. ♀.

Grandis, nigra vel castanea; abdominis segmentis 2-o, 3-o fascia subinterrupta flava vel flavo-bimaculata; segmentis 2-o—6-o rufo-fimbriatis; alis ferrugineis apice fusciscentibus, cyanescentibus, vel infuscatis costa ferruginea; areola cubitalis 2-a vix petiolata.

♀. Castanea, castaneo- et rufo-pilosa; antennis ferrugineis, basi castaneis; capite supra flavo, scutello rufescente; abdominis basi puncto impresso; pedibus rufo-pilosis.

Variat. Plus minusve rufa et rufo-pilosa.

♂. Niger, nigro-hirsutus; antennis subtus et apice ferrugineis; capite supra, pronoto, mesonoto scutelloque, rufo-tomentosis; tegulis ferrugineis; abdominis basi tuberculata; pedibus nigris, nigro-setosis, spinis rufis.

Var. a. Antennis aurantiis, scapo fusco.—b. Capite, thorace, abdominis basi et ventre rufis;—c. Capite et thorace supra fulvo- seu griseo-tomentosis; abdominis segmentis 3—7 valde fulvo-fimbriatis et hirsutis;—d. vel pallidius griseo-sulfureo pilosis; alis pallidis, venis ferrugineis.—e. capite aurantio.—f. statura minuta.

Varietas *Caucasi*. Niger, nigro-pilosus, antennis nigris; thoracis dorso fulvo-tomentoso; abdominis segmentis 2—7 fulvo-pilosis; alis pallidis.—Tiflis.

♀. Длина тѣла 38—33 мм.; крыла 30—25 мм.

♂. Длина тѣла 34—24 мм.; крыла 24—18 мм.

Встрѣчается въ Туркестанѣ. Экземпляры многочисленны и собраны были: въ Ташкентѣ, 18 и 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 19 июня 1869 г. въ Самаркандѣ, 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Видъ свойственный восточной части Средиземноморскаго бассейна; на него можно смот-

рѣтъ какъ на видовызмѣненіе *Sc. flavifrons* L., получившее на брюшкѣ красные или желтые волоски.

Подродъ DISCOLIA Sauss. et Sichel.

Таб. I. фиг. 8 а.

На переднихъ крыльяхъ 2 замкнутыя локтевыя ячеи.

Таблица для опредѣленія видовъ.

- а. Крылья у основанія желѣзистаго цвѣта, на концѣ бурога, или коричневаго съ ребромъ желѣзистаго цвѣта; брюшко черное (у вѣриететовъ и рыжее).
  - б. Сегменты 3-й и 4-й несутъ желтую полосу, полоса четвертаго сегмента иногда бываетъ прерванною. Голова желтая или рыжая сверху у самокъ.
    - с. Сегментъ 3 и 4-й съ желтой полосой. . . . . *erythrocephala* F.
    - сс. Сегменты 2, 3 и 4-й съ желтой полосой. . . . . *flaviceps* Ev.
  - bb. Брюшко украшено 2, 4 ил. 6 желтыми точками. Головка черная у обоеухъ половъ, 3-й сегментъ брюшка постоянно несетъ 2 желтыя точки. . . . . *4-punctata* F.
- aa. Крылья совсѣмъ бурога цвѣта съ фиолетовымъ отливомъ.
  - б. Брюшко черное (или рыжее, смотря по вѣриетету), волоски на немъ черные или рыжіе.
    - с. Брюшко съ желтой полосой или желтыми пятнами.
      - d. 3-й сегментъ несетъ желтую полосу.
        - е. 3-й и 4-й сегменты имѣютъ желтыя мѣста. Голова желтая или рыжая сверху у самокъ.
          - ф. 3-й и 4-й сегменты съ желтыми украшеніями. . . . . *infuscata* Kl.
          - ff. 2-й, 3-й и 4-й сегменты съ желтыми украшеніями. . . . . *bifasciata* R.
        - ее. 3-й сегментъ съ желтизной. Голова черная. . . . . *unifasciata* Cyrill.
      - dd. На брюшкѣ 2, 4 или 6 желтыхъ пятенъ. . . . . *4-punctata* Fab.
    - сс. На брюшкѣ нѣтъ желтыхъ украшеній.
      - d. Насѣкомое совсѣмъ черное. . . . . *maura* F.
      - dd. Голова ♀ и плечи оранжеваго цвѣта. . . . . *Vollenhoveni* Sss.
  - bb. Брюшко черное; 2—5 сегменты ♀ оторочены красными волосками, а 2—4 ♂ бѣлыми. . . . . *Indica* Sss.

2. *Discolia erythrocephala* Fabr.

*Scolia erythrocephala* Fabr., E. S. suppl. 255. 16; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 64, 41. ♀ ♂. — *Sc. Cypria* Sauss., Mélang. Hymén. I. 48. 23. ♂; Sauss. et Sichel, l. I. 68. 44. ♂.

Nigra vel ferruginea; abdominis segmentis 3-o, 4-o superne fascia flava; alis basi et in costa ferrugineis, apice fusco-cyaneis, diaphanis.

♀. Nigra, castanea vel rufa, fusco- vel rufo-hirta; antennis ferrugineis; capite superne flavo vel rufo; scutello postscutelloque rufis vel flavis.

♂. Niger vel castaneus; antennis nigris vel rufis; pronoto flavo-bimaculato; alis fusco-violaceis, costa ferruginea (var. *Cypria* Sauss.).

Variat. ♀. — a. obscura scutello postscutelloque rufis vel flavis; — b. abdominis fascia prima emarginata, secunda interrupta; — c. quarto segmento tantum flavo-bimaculato; — d. rufa,

abdominis 2-o segmento, nigro-bimaculato;—*c.* alis aureis apice fusco-cyaneis;—*f.* alis pallidis hyalino-ferrugineis.

♂.—*a.* orbitis partim flavo-marginatis.—*b.* scutellis rufis vel flavis.—*c.* fascia 4-i segmenti interrupta.—*d.* abdomen fasciis ambibus interruptis; segmentis 3-o, 4-o bimaculatis.

♀. Длина тѣла—25—22 мм.; крыла 18—17 мм.

♂. Длина тѣла—20—16 мм.; крыла 15—12 мм.

Собранъ въ Туркестанѣ: въ 1869 г., 26, 30 и 31 мая въ Заравшанской долині, 1 іюня въ с. Юри, 9 іюня въ Самаркандѣ; въ 1870 г. 17 іюля въ Джюзакѣ и 24-го въ Мурзарабатѣ; въ 1871 г. 2-го іюля въ Шахимарданѣ и 2-го августа въ Ошѣ. (Этотъ видъ свойственъ Средиземноморскому бассейну, но доходить до Абиссиніи).

### 3. *Discolia flaviceps* Eversm.

*Scolia flaviceps* Eversm., Bullet. de Mosc. XIX. I. 441. 8. tb. V. fig. 3. ♀ var.; ibid. XXII. 1849; Saus. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 67. 43. ♀ ♂.

Statura *D. erythrocephalae*; nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 2—4 superne fascia flava; alis nigro-coeruleis, costa ferruginea, vel ferrugineis, apice fusco-cyaneis. ♀ ♂.

♀. Nigra vel rufa, antennis rufis, capite supra flavo; abdominis segmentis nigro-vel rufo-fimbriatis; alis ferrugineis, apice fusco-cyaneis.

Var. изъ Туркестана. Castanea, thorace partim rufo; abdominis segmentis rufo-fimbriatis.—*a.* abdominis 1-o segmento pallide rufo.—*b.* abdominis fasciis sub-interruptis.—*c.* 2-o et 4-o segmento tantum bimaculato.

♂. Niger vel castaneus; orbitis partim, maculisque 2 pronoti, flavis.

Var. *a.*—primo segmento tantum bimaculato.—*b.* tertii segmenti fascia interrupta.—*c.* alis obscuris.—*d.* alis ferrugineis, apice infuscatis.

♀ ♂. Secundo segmento tantum flavo-bimaculato.

Я считаю этотъ видъ варіететомъ *Sc. erythrocephala*, у котораго на брюнкѣ появилось одной желтой полосой больше.

Собранъ въ 1869 г. въ Туркестанѣ, въ Заравшанской долині: 31 мая у Дашты-Казы, 13 и 19 іюня въ Самаркандѣ и 5 августа у озера Айкуль.

### 4. *Discolia quadripunctata* Fabr.

*Scolia quadripunctata* Fabr., S. P. 245. 39; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 61. 33. ♀ ♂.

Parva, nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 2-o, 3-o flavo-bimaculatis; alis fusco-cyaneis, costa et basi aurantiaca. ♀ ♂.

Var. *a.*—Alis ferrugineis, margine apicali late fusco-cyaneo;—*b.* alis omnino fuscis, tantum costa ferruginea, vel pallida;—*c.* alis omnino nigris, costa sub ferruginescente;—*d.* alis omnino nigris;—*e.* abdominis segmento 2-o immaculato, vel minute bipunctato.

♀ ♂. Длина 16—10 мм.; крылья 12—8 мм.

Водится въ Туркестанѣ, гдѣ собранъ въ 1869 г.: 30 и 31 мая въ Самаркандѣ, 31 мая въ

Дашты-Казы и 3 июня близъ Иори, въ 1870 г. 7 и 9 июня въ Варзминорѣ, 12 въ Фанѣ и 21 на рѣкѣ Искандеръ, въ 1871 г. 8 мая въ Кизиль-кумахъ и 2, 3, 5, 6 и 12 июля въ Шахимарданѣ. Видъ, свойственный всему Средиземно-морскому бассейну и Европѣ въ областяхъ ея, живущихъ умеренный климатъ.

### 5. *Discolia infuscata* Klug.

*Scolia infuscata* Klug, Symbol. phys. III. tb. 26. fig. 11, 12. ♂ ♀; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 74. 50.

Nigra, confertim punctata, nigro-hirta; abdominis segmentis tertio quartoque superne fascia flava antrosum emarginata; alis nigro-violaceis; area radiali ♂ apice haud attenuata.

Variat.—*a.* fascia flava quarti segmenti interrupta.—*b.* fasciis ambibus interruptis.—*c.* fascia quarti segmenti nulla.—*d.* quarto segmento flavo-bimaculato, maculis interdum nigro-ocellatis.—*e.* pronoto flavo-bimaculato.—*f.* statura minore.

♂. Длина тѣла 28—13 мм.; крыла 19—11 мм.

♀. Длина тѣла 17 мм.

Этотъ видъ имѣетъ склонность къ принятію бурой или рыжей окраски. Экземпляры изъ Туркестана болѣею частью болѣе величины, всѣ темной, черповатой окраски, съ крыльями очень матовыми. Другое незначительное видоизмѣненіе, брюшко котораго украшено двумя желтыми пятнышками, почти сходно съ соответствующимъ варіететомъ *Sc. quadri-punctata*.

Водится въ Туркестанѣ. Самцы въ большомъ количествѣ собраны 20 и 21 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ и одинъ 5 августа 1869 г. близъ озера Ай-кулъ въ За-равшанской долины; самка одна изъ Семирѣченской области.

### 6. *Discolia bifasciata* Rossi.

*Scolia bifasciata* Rossi, Mant. II. 120. 105. tab. 8. fig. h, i, ♀ ♂. Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 73. 49. ♀ ♂.).

Nigra; abdominis segmentis 2-o, 3-o, margineque 4-i superne flavis; alis fusco-violaceis, ad costam obscurioribus.

♀. Nigro-hirta; capite superne flavo, vel aurantio; antennis aurantiis, scapo fusco; abdominis 2-o segmento utrinque puncto nigro.

♂. Fulvo vel cinereo-hirtus, capite nigro; pronoto flavo-bimaculato.

Variat. ♀ capite nigro, flavo-maculato; ♂ pronoto immaculato; ♂ ♀ 4-o segmento bimaculato vel immaculato.

♀. Длина тѣла—17 мм.; крыла 20 мм.

♂. Длина тѣла—18 мм.; крыла 14—15 мм.

Водится на Кавказѣ, въ Дагестанѣ.

Видъ свойственный восточной части Средиземно-морского бассейна. Знать смотритъ на этотъ видъ, какъ на варіететъ *Sc. hirta* F. Такое возрѣніе не невозможно, но я не

1) Между самками встрѣчаются варіететы съ черными головками. Не варіететы ли это *Sc. hirta*, какъ это полагаетъ Зиншель?

могу еще счесть за доказанное то, что экземпляры, которые наблюдал Зипселе, и самки коих имѣли черныя головки, были бы дѣйствительно принадлежащими къ *Sc. bifasciata* въ нашемъ смыслѣ, а не просто варіетомъ *Sc. hirta*, получившимъ третью полосу на брюшкѣ.

Описание, данное Соссюромъ и Зипселемъ, основывалось, къ сожалѣнію, на экземплярахъ, имѣвшихъ черныя головки, и не подходящихъ подъ типъ.

### 7. *Discolia unifasciata* Cyrril.

*Scolia unifasciata* Cyrril., Ent. Neap. I. tb. I. fig. 5. ♂; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 71. 47. ♀♂.

Nigra, nigro-hirta, ♂ toto, ♀ metathorace confertim punctatis; abdominis tertio segmento superne fascia emarginata flava vel flavo-bimaculato; alis fusco-violaceis, fascia pallidiore in 1-a areola cubitali; ♂ alis pallidioribus, basi et costa nigris.

Variat.—a. abdomine flavo-bimaculato;—b. statura minuta.

♀. Длина тѣла 28 мм.; крыла 18 мм.

♂. Длина тѣла 23—10 мм.; крыла 15—9 мм.

Водится въ Туркестанѣ; 5 ♀, 8 ♂; собраны въ Семирѣчьи, 5 августа 1869 г. у озера Лайкуль въ Заравшанской долині, въ 1871 г. 8 мая въ Кизилъ-кумахъ и съ іюня до августа въ Коканскомъ ханствѣ; 6 іюня въ Махрамѣ, 21 іюля на Алаѣ, 30 на Акъ-бурѣ, 9 и 10 августа въ Гюльшѣ, 15 въ Узгентѣ.

### 8. *Scolia maura* Fabr.

*Scolia maura* Fabr., S. P. 243, 27; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 68. 46. ♀♂.

Nigra, nigro-hirta; antennis interdum subtus ferrugineis; alis nigro-violaceis ♀♂.

Variat.—a. Corpore castaneo.—b. alis basi et in costa, seu in costa sola pallidioribus vel fusco-ferruginescentibus;—c. statura minore.

♀. Длина тѣла 20 мм., крыла 15 мм.

♂. Длина тѣла 20 мм.; крыла 14 мм.

Водится въ Туркестанѣ; 4 ♀, 15 ♂; собраны 13 іюня, 5 и 7 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 24 іюля 1874 г. у Мурзарабата, 21 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, 30 іюля 1871 г. на Акъ-бурѣ.

### 9. *Discolia Vollenhoveni* Sauss.

Таб. I. фиг. 8.

*Scolia Vollenhoveni* Sauss., Ent. Zeit. v. Stettin. 1859. 188. ♀♂; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Sc. 112, 105.

Nigra, punctata; antennis et ore fusco-rufis, capite et humeris aurantiis; tarsis fuscis; alis fusco-violaceis. ♀.

Длина тѣла 17—14 мм.; крыла 12—10 мм.

♀. Тѣло черное, блестящее, усеянное точками, особенно густо скученными на среднегрудѣ. Голова оранжевая, ротъ часто болѣе темнаго цвѣта. Усики буровато-оранжевые, а scapus ихъ часто оранжевый. Оба бока верхней поверхности переднегрудѣ оранжевые. Волоски на ножкахъ частью бурые, а нѣрѣдко также голени и лапки бурья. Крылья темно-бурого цвѣта съ фіолетовымъ отливомъ; основаніе локтевой части крыла желѣзистаго цвѣта.

Собранъ въ 1869 г. 13 іюня, 7 и 19 іюля въ Самаркандѣ.

Этотъ видъ свойственъ исключительно Азіатской фаунѣ; онъ встрѣчается на Зондскихъ островахъ и, по всей вѣроятности, въ Индіи. Я не нахожу разницы между экземплярами, доставленными съ Суматры и Туркестанскими, развѣ только послѣдніе очень малой величины.

Самецъ съ Суматры имѣетъ оранжевые усики и брюшко съ фіолетовымъ отливомъ.

Примѣчаніе. Этотъ видъ можно легко смѣшать съ *Discolia miniata* Sauss., если основываться на тѣхъ описаніяхъ, которыя помѣщены въ упомянутыхъ выше источникахъ, такъ какъ, по странной случайности, диагнозы брюшка были пропущены. Я предлагаю ниже точные диагнозы *D. miniata* для избѣжанія недоразумѣній.

*Discolia miniata* Sauss., Ent. Zeit. v. Stettin. 1859, 186. ♀.

*Minuta*; capite antennisque aurantiis, his superne obscuris; thorace confertim punctato, pronoti angulis aurantiis, metanoti fascia postica nitida; abdomine fusco, apice rufescenti-piloso, segmentis 3-o, 4-o utrinque macula aurantiaca; pedibus fuscis fusco-rufopilosus; alis fusco-violaceis. ♀. long. 13—11; alae 9—7 mm.—Arabia.

## 10. *Discolia Indica* Sauss.

*Scolia Indica* Sauss., Mélang. Hyménopt. 46. 22. fig. 10. ♀; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 119. 118. ♀.—*Scolia eliformis* Sauss., Ann. Ent. Fr. 1858. 215. 24; Sauss. et Sichel, l. l. 120. 119. ♂.

*Nigra*, confertim punctulata in metanoti quoque facie postica, nigro-hirta; pedibus fuscopilosis; alis fusco-violaceis, costa obscuriore.

♀. Abdominis segmentis 2-o—5-o apice rufo-fimbriatis; ano rufo-setoso.

♂. Abdomine coerulescente, segmentis 2-o—4-o cinereo-fimbriatis.

Длина тѣла 23 мм. крыла 18 мм.

Взята въ Туркестанѣ 1 ♀ 23 іюля 1869 г.

Этотъ видъ свойственъ также Азіатской фаунѣ; онъ встрѣчается въ Индіи. Единственный экземпляръ изъ Туркестана, которымъ мы могли пользоваться, оказался самой очень небольшой величины.

## Родъ *Elis* Fabr.

Подродъ *TRIELIS* Sauss. et Sichel.

(Фиг. 9, а).

Локтевыхъ (кубитальныхъ) ячеей три, и онѣ развиты нормально; впрочемъ, третья ячея у *T. villosa* ♂ слабо выражена, а у самокъ этого вида постоянно отсутствуетъ.



## Таблица для опредѣленія видовъ.

- а. Лучевыхъ кѣлокъ три; онѣ замкнуты.  
 б. Крылья бурья съ фіолетовымъ отливомъ. Брюшко черное, съ двумя желтыми полосками . . . . . Fedtschenki.  
 bb. Крылья просвѣчивающія, почти прозрачныя (subhyalines). Тѣло покрыто сѣрыми волосками.  
 с. Большого роста; у ♀ тѣло испещрено желтыми пятнами; на крыльяхъ три замкнутыя локтевыя кѣтки; у ♂ брюшко широкое, съ желтыми полосами . . . . . Tartara.  
 cc. Малаго роста; у ♀ тѣло черное (или отчасти рыжее); на крыльяхъ только двѣ замкнутыя локтевыя кѣтки; у ♂ брюшко узкое съ желтыми полосами . . . . . villosa F.  
 aa. Только 2 локтевыя кѣтки замкнуты; тѣло покрыто сѣрыми волосками. ♀ черная; ♂ съ желтыми полосами . . . . . villosa F. ♀.—id. ♂. var.

1. *Trielis Fedtschenki* n. sp.

(Фиг. 9).

Media, nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 3-o, 4-o fascia sulfurea; alis fusco-violetis; 2-o areola cubitali vix petiolata. ♂.

Длина тѣла 20 мм., крыла 15—16 мм.

♂. Совершенно черный. Тѣло покрыто довольно частыми точками, особенно многочисленными на заднемъ щиткѣ (postecusson) среднегруды и первомъ сегментѣ брюшка. Все тѣло покрыто черными волосками; на верхней поверхности 4 и 5 сегментовъ брюшка желтыя полосы. Лапки черныя, покрытыя такими же волосками.

Крылья бурья, болѣе блѣдыя на протяженіи вѣшняго края, съ фіолетовымъ отблескомъ; жилки бурья; лучевая ячея переходитъ за пятую локтевую; вторая локтевая или вовсе не стебельчатая или слабо стебельчатая около лучевой ячеи; третья локтевая сужена къ заду и ея вѣшняя жилка почти прямая.

Вѣроятно varietetъ. Желтыя полосы брюшка прерывчатыя.

1 ♂, найденъ 31 мая 1869 г. въ Дашты-казы.

Этотъ видъ, кажется, мѣстный Туркестанскій. Онъ особенно любопытенъ тѣмъ, что вписъ въ родъ *Elis* признаки *Scolia* изъ группы *Discolia* Средиземно-морскаго бассейна. Онъ походитъ именно на *Sc. infusata* на столько, что ихъ можно отличить только по жилкованію крыльевъ.

2. *Trielis tartara* n. sp.

(Фиг. 10 ♀, 11 ♂).

Nigra, cinereo-villosa; citrino-variegata; capite, pronoto, scutellis, tegulis, metathoraceque flavo-maculatis; alis subhyalinis, venis ferrugineis; 3-a areola cubitali angusta, postice acutangulata, margine nullo.

♀. Abdominis segmentis 1 — 4 vel 1 — 5 flavo-fasciatis, 2-a areola cubitali antice truncata.

♂. Abdominis segmentis omnibus flavo-marginatis; 2-a areola cubitali radialem versus coarctata, subpetiolata.

♀. Длина тѣла 19—20 мм.; крыла 14 мм.

♂. Длина тѣла 17 мм.; крыла 12 мм.

♀. Роста средняго. Черная, покрытая сѣровато-рыжими волосками. На головѣ замѣчаются нѣсколько большихъ точекъ (punctuations); ниже простыхъ глазковъ (ocelli) глубокая поперечная борозда; лицевая часть прорѣзана продольной бороздой; clypeus гладкій, съ небольшимъ количествомъ точекъ, не полосчатый и съ пластинчатомъ краемъ.

Грудь покрыта большими точками, на metathorax точки чаще и мельче. Брюшко гладкое, покрытое какъ бы сглаженными точками, болѣе частыми на первомъ сегментѣ.

Голова желтая, также какъ и ея бороздки; на темени (vertex) черное трехлопастное пятно; двѣ косвенныя полосы, отходящія отъ вершинъ глазъ, а также и затылокъ (occiput) чернаго цвѣта. Жвалы и усики рыжеватого бурого цвѣта; scapus черный сверху и желтый снизу.

Pronotum, соха и часть слѣдующая за нею, полоска подъ крыломъ и углы metathorax желтаго цвѣта; mesonotum имѣетъ у своего основанія желтое двураздѣльное пятно.

На брюшкѣ 1—4 сегменты почти сплошь покрыты желтыми полосами, только основанія сегментовъ чернаго цвѣта; полосы 2-го и 4-го сегментовъ съ вырѣзками или прерванными (съ бурыми полосками по краямъ каждой стороны, идущими вдоль боковыхъ точечныхъ полосокъ); 5-й сегментъ имѣетъ только узкую желтую полосу, 6-й бурый. Всѣ сегменты оторочены бѣловато-сѣрыми волосками, выше которыхъ проходятъ желтые волоски, идущіе отъ боковой точечной полосы; снизу сегменты оторочены такимъ же образомъ, причемъ 2-й, 3-й и 4-й снизу сплошь или частями желтаго цвѣта; желтая окраска ограничена извилистой бурой линіей. Лапки желтыя, на основаніи рыжеватыя, покрыты длинными сѣрыми волосками. Шипы заднихъ голеней явственно лопатообразны. Крылья сѣроватыя, прозрачныя, съ жилками буровато-желѣзистаго цвѣта; вторая локтевая ячейка имѣетъ небольшой край, общій съ лучевой; 3-я очень узкая, безъ задняго края; лучевая переходитъ за нее.

♂. Очень пѣжвой формы (grêle), черный, покрытый частыми точками и густыми сѣрыми волосками. Жвалы желѣзистаго цвѣта. Усики черныя, scapus снизу желтый. Орбиты, за исключеніемъ верха и clypeus, желтыя. Pronotum желтый, его край снизу вырѣзанъ; чешуйки (écailles), небольшая полоска, ихъ ограничивающая сверху, пятно надъ средними бедрами, щитикъ и слѣдующая за нимъ часть, продольная полоса, спускающаяся по metathorax до пизы задней пластинки, боковыя углы metathorax — желтаго цвѣта. Брюшко безъ фіолетоваго отлива, его сегменты всѣ по краямъ желтыя; оторочка эта у перваго сегмента правильная; у 2-го и 3-го она широкая, почти прерванная посрединѣ и съ вырѣзками по бокамъ; на второмъ сегментѣ она, кромѣ того, украшена двумя черными точками; у 4-го сегмента оторочка слабо вырѣзана, у 5-го и 6-го узкая; 7-й сегментъ сплошь желтый. Снизу сегменты съ такими же оторочками; 2-й почти сплошь желтый, съ двураздѣльной вырѣзкой. Ножки желтыя. Крылья прозрачныя, съ легкимъ сѣроватымъ облачкомъ на концахъ, жилки желѣзистаго цвѣта; вто-

рая локтевая ячейка замѣтно суживается по направлению къ лучевой (subpetiolée), третья узкая, недостигающая до конца лучевой и оканчивающаяся сзади острым угломъ.

Эта *Elis* сильно варьируетъ въ распредѣленіи окраски; черный и желтый цвѣта могутъ усиливаться насчетъ другъ друга.

Въ коллекціяхъ А. П. Федченко находятся 1 ♀ и 1 ♂ этого вида, полученные изъ Оренбургскаго музея.

Эта *Elis* очень походитъ на *E. 6-fasciata*, Fabr., но отличается легко по 3-й локтевой ячейкѣ крыла, которая чрезвычайно узка и очень сужена къ задѣ; у самки, кромѣ того, вторая локтевая ячейка обрублена, и не сидитъ стебельчато на лучевой и сурѣнс не покрытъ полосками, идущими сверху внизъ; у самца вторая локтевая ячейка мало стебельчата и окраска болѣе роскошна нежели у вышеописаннаго вида.

*E. tartara*, кажется, принадлежитъ также къ видамъ мѣстной туркестанской фауны; она, должно быть, замѣняетъ въ центральной Азіи *E. sexmaculata*.

### 3. *Trielis villosa* Fabr.

*Scolia villosa* Fabr., S. P. 235. 22. ♀.—*Sc. 5-incta*, Fabr., S. P. 243. 29.—*Elis villosa* Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 154. 162. ♀ ♂; Sichel, Ibid. 292. 162.

♀. Minuta, nigra, cinereo-hirsuta, abdominis segmentis cinereo-fimbriatis; alis hyalino-erruginescentibus, apice fusco-nebulosis; areolis cubitalibus clausis 2.

Var. alis infuscatis, basi et costa ferruginea.

♂. Gracilis, feminae longior, sparse punctatus, cinereo-hirsutus; pronoti linea, postscutello, abdominisque segmentorum 1-о—5-о fascia marginali, sulfureis; fascia prima integra, reliquis biemarginatis; alis subhyalinis, venis ferrugineis, partim fusco-ferrugineis; areolis cubitalibus clausis 3; secunda obliqua, petiolata.

Var. a. Scutello flavo-bipunctato.—b. scutellis immaculatis.

♂. Длина тѣла 17—12 мм.; крыла 12—9 мм.

Въ западной и средней Европѣ у самокъ брюшко бываетъ рыжеватой окраски. Туркестанскіе экземпляры всѣ чернаго цвѣта и роста средняго или малаго.

У самцовъ этого вида нерѣдко отсутствуетъ 3-я локтевая ячейка, между тѣмъ какъ у туркестанскихъ экземпляровъ она хорошо развита.

Въ Туркестанѣ собрано 7 ♀ и 7 ♂: 29 апрѣля 1869 г. въ Катты-курганѣ, 29 августа 1870 г. у Муразарабата и въ 1871 году 27 апрѣля у Чардары, 30 іюня въ Сохѣ, 2, 6 и 12 іюля въ Шахимарданѣ. (Этотъ видъ распространенъ повсюду въ Средиземноморскомъ бассейнѣ).

*E. villosa* самый мелкій видъ этого рода; она особенно замѣчательна тѣмъ, что представляетъ по жилкованію переднихъ крыльевъ исключеніе, такъ какъ у самцовъ одной локтевой ячейкой больше, чѣмъ у самокъ <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Въ Америкѣ, впрочемъ, такое исключеніе представляетъ *Elis Texensis* Sauss.

## Подродъ DIELIS Sauss. et Sichel.

На переднихъ крыльяхъ только двѣ локтевыя ячейки замкнуты.

4. *Dielis* (annulata Fabr.)= ? *sericeipes*

*Tiphia annulata* Fabr., S. P. 234. 11. ♀.—*Elis annulata* Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 196. 210. ♀♂.

Nigra, nitida, cinereo-hirsuta; alis hyalino-ferrugineis, apice fusco-nebulosis.

♀. Abdominis segmentis 1-o—4-o albido-fimbriatis.

♂. Clypeo utrinque flavo; abdomine coerulescente, segmentis 1-o—4-o sulfureo-marginatis; tibiis 1-o, 2-o antice sulfureis; alis griseis.

♀. Длина тѣла 19 мм.; длина крыла 12 мм.

♂. Длина тѣла 19 мм.; длина крыла 14 мм.

Этотъ видъ очень похожъ на *E. villosa*. Самка отличается всего болѣе по большому росту, самецъ по синефиолетовой окраскѣ верхней поверхности брюшка, по болѣе широкой желтой полосѣ, которая по срединѣ сильнѣе вырѣзана, и по отсутствію на крыльяхъ замкнутой третьей локтевой ячейки.

Въ Туркестанѣ найдено 3 ♀ и 3 ♂ 7 мая 1871 г. на горѣ Карахъ.

*E. annulata* принадлежитъ Азиатской фаунѣ. Она встрѣчается въ Индіи, Китаѣ, на островахъ Азіи, въ Новой Голландіи. У меня есть нѣсколько экземпляровъ обоихъ половъ изъ Японіи. Очень возможно, что *E. capensis* съ юга Африки относится къ этому же виду.

Родъ *Myzine* Latr.

Таб. II, фиг. 17 а, 19 а, 21 а.

*Myzine* Latreille.—Gerstäcker.

Формы очень пѣжвыя. Усики прямые, питеобразные. Глаза съ слабою вырѣзкою (subéchancrés). Переднеспинка (pronotum) немного сужена къ переду, ея задній край вогнутъ, а передніе углы ясно выражены. Брюшко очень тонкое; hypopygium оканчивается дугообразнымъ шипкомъ. Заднія голени безъ шиповъ. На крыльяхъ одна лучевая и четыре локтевыя ячейки; 2-я и 3-я локтевыя ячейки сужены по направленію къ лучевой, 2-я ячейка принимаетъ первую обратную жилку (resurgens) позади своей средины; 3-я ячейка принимаетъ вторую обратную жилку; послѣдняя бываетъ иногда промежуточной (interstitielle).

Родъ *Myzine* былъ установленъ Латрейлемъ для формъ, у которыхъ самцы на столько отличались отъ самокъ, что не могли быть сгруппированы въ одинъ родъ съ ними.

Еще Весмель (Wesmâel) предполагалъ, что *Myzine* должно быть самцы рода *Plesia*; это

предположение было принято Лепелетье де С. Фаржо (Lepeletier de St. Fargeau), который немного слишком поспешно причислил их всѣхъ къ этому роду. Э. Дубльде (E. Doubleday) подтвердилъ догадки Весмеля своими наблюдениями въ Америкѣ надъ совокупленіемъ *Myzine* съ *Plesia*; Фр. Смитъ (Fr. Smith), основываясь на этомъ наблюдении, счелъ нужнымъ усвоить взгляды Лепелетье де С. Фаржо, соединивши эти два рода въ одинъ. Онъ пошелъ даже далѣе и далъ роду названіе *Myzine*, уничтоживши родовое названіе *Plesia*.

Мы не можемъ стать въ рядъ защитниковъ этого мнѣнія: 1) потому, что родовыя названія должны быть устанавливаемы по формамъ самокъ, такъ какъ послѣднія представляютъ наиболѣе характеристичнаго; 2) потому, что никѣмъ не было доказано, что всѣ *Myzine* непременно самцы *Plesia*.

Долго не были извѣстны самцы рода *Meria*. Наконецъ, въ 1852 году Перри (Perris) нашелъ, что *Myzine 6-fasciata* самецъ *Meria tripunctata*, что было подтверждено Шенкомъ (Schenk), поймавшимъ этихъ пестрѣкомыхъ *in copula*.

Оказалось, что родъ *Myzine* былъ дѣйствительно составленъ изъ самцовъ родовъ *Plesia* и *Meria*.

Съ перваго взгляда кажется необходимымъ признать курьезный фактъ существованія двухъ родовъ, у которыхъ самки чрезвычайно отличны, а самцы представляютъ одну общую форму. Подобный фактъ не можетъ считаться невозможнымъ въ сголь неправильной группѣ какъ *Heterogynae*, тѣмъ болѣе, что у разныхъ *Scoliae*, какъ, напримѣръ, у *Elis*, существуютъ цѣлыя серіи видовъ, рѣзко различающихся по самкамъ и почти тождественныхъ по формамъ самцовъ.

Однако болѣе внимательное изученіе дѣлаетъ возможнымъ явственно различать самцовъ *Meria* отъ самцовъ *Plesia*; слѣдуетъ даже удивляться, что до сихъ поръ ни одинъ авторъ не нашелъ признаковъ, ихъ различающихъ. Можно различить эти формы слѣдующимъ образомъ:

1-о. *Plesia* ♂. Abdomen basi petiolare, elongato-infundibuliforme, superne convexiusculum; abdomen politum, nigrum, cyaneo-iridescens; areola radiali angusta, apice immo tenuiter rotundata.

2-о. *Meria* ♂. Abdomen basi truncatum, non petiolare; primo segmento brevi, campanulato, subsessili vel basi truncato, superne tumido; abdomen plerumque magis punctatum, nigrum, non vel vix coerulescens; areola radiali acuminata, vel truncata, vel late rotundata.

Изъ вышеприведенныхъ фактовъ вытекаетъ, что родъ *Myzine* долженъ быть окончательно уничтоженъ и его, во всякомъ случаѣ, можно только сохранить въ качествѣ запасной группы, предназначенной для тѣхъ самцовъ, которые еще не могли быть классифицированы, или представляютъ какія нибудь сомнѣнія относительно своей принадлежности къ тому или другому роду.

Самцы *Pseudomeria* еще неизвѣстны, но намъ кажется почти достовѣрнымъ, что они не отличаются отъ *Meria*. Быть можетъ къ этому роду принадлежать тѣ самцы, у которыхъ замѣчаются изгибы въ жилкованіи крыльевъ. (См. ниже родъ *Meria*, типъ *b*).

Родъ *Plesia* Latr.

Таб. II, фиг. 12 а.

♀. *Plesia* Latr.—Guérin-Ménéville.—Lep. St. Frg.—Myzine Smith.♂. *Myzine* Latr. (ex parte).—Guérin-Ménéville.—Lep. St. Farg.—Smith.—Gerstäcker.

Pronotum длинный, въ видѣ поперечнаго четвероугольника, сзади слабо вырѣзанъ въ видѣ дуги окружности.

♀♀. Усики короткіе, сильныя, какъ у *Scolia*; scapus свернуть (recoquillé).

На mesonotum 4 рѣзкія борозды. Metathorax обрубленный, слабо килевидный (subcarinatus), гладкій, складчатый или шероховатый.

Брюшко сидячее (sessilis) яйцеобразное; pygidium плоскій, шероховатый; верхняя пластинка epipygium'a закругленная, единичная, шероховатая; края hypopygium выступаютъ за его края.

Крылья (фиг. 12 а) принадлежать еще къ 1-му типу. Лучевая ячейка удлинена, очень узкая, немного отклоняется отъ ребра (costa) на всей своей длинѣ, очень суженная къ основанію, менѣе узкая къ вершинѣ, имѣющая форму опрокинутой широкой трапеціи; локтевыхъ ячеекъ три; 2-я самая малая, заостренная внутрь; ея внутренній конецъ лежитъ позади первой локтевой ячей; 3-я локтевая ячейка велика; она расширяется отъ основанія къ вершинѣ; 4-я весьма длинная, неполная. Первая обратная жилка (recurrens) примыкаетъ ко второй локтевой, а вторая обратная, изогнутая по направленію къ наружи, къ 3-й локтевой ячейкѣ. 3-я поперечно-локтевая жилка отходитъ отъ конца лучевой ячейки. Стигма очень мала.

♂♂. Очень пѣжныхъ формъ. Clypeus вырѣзанъ. Глаза слабо выемчатые. Усики прямые, питеобразные. Pronotum суженный впереди и съ вогнутымъ заднимъ краемъ. Брюшко очень тощее, съ фиолетовымъ отливомъ; сегменты у основанія съ пережками (étranglés) или имѣютъ углубленія; первый сегментъ имѣетъ видъ удлинненной воронки, сплюсненъ, дугообразенъ (arqué), не колоколовиденъ, иногда узокъ и стебельчатъ, сверху выпуклый. Epipygium съ вырѣзкою; hypopygium съ дугообразнымъ шипомъ.

На крыльяхъ лучевая ячейка одна; она узкая и на концѣ притуплена; изъ 4 локтевыхъ ячеекъ 2-я и 3-я сужены по направленію къ лучевой; 2-я велика; 3-я иногда имѣетъ видъ косаго четвероугольника и не суживается по направленію къ лучевой; первая обратная жилка оканчивается на второй половинѣ 2-й локтевой ячейки; 2-я обратная жилка оканчивается или въ промежуткѣ, или на первой трети 3-й локтевой ячейки. (Ср. родъ *Myzine*).

1. *Plesia Fedtschenki* n. sp.

Таб. II, фиг. 12.

Gracilis, nigra, nitida, cinereo-hirta; fronte et mesonoti basi crasse punctatis; antennis subtus et apice obscurè rufis; metathorace tenuiter insculpto, lateraliter strigato; superne

sulco valde perspicuo partito, postice nullomodo excavato; abdomine gracili; ano rufescente; tibiis et tarsis fusco-rufescentibus; alis subhyalinis, in dimidio apicali nebulosis. ♀.

Длина тѣла 12—10 мм.; крыла 9—8 мм.

♀. Тѣло довольно пѣжное, блестяще чернаго цвѣта, покрытое сѣрыми волосками. Голова и pronotum усѣяны точками, которыя на лбу болѣе грубы и рѣзки. Усики черныя у основанія и темно-железистаго цвѣта на вершинѣ и сплву. Mesonotum гладкій и блестящій, покрытый у основанія грубыми точками. Metathorax косо обрубленъ, лишеть рѣзко выраженнаго верхняго гребня и поверхность его напоминает тонкую шагрень; онъ сверху раздѣленъ бороздой, а по бокамъ полосчатъ; его боковые гребни не очень рѣзко выражены; его задняя пластинка не имѣетъ вогнутости. Брюшко удлиннено, покрыто мелкими точками; боковые края спинныхъ дужекъ рыжеватаго цвѣта; порошница рыжаго цвѣта. Голени и ланки каштанно-рыжаго цвѣта; шипики на нихъ глиняно-рыжаго цвѣта.

Крылья полупрозрачны; вершинная половина ихъ какъ бы слабо закопчена; жилки рыжеватобурыя; жилкованіе вполнѣ походить на Pl. abdominalis Guér.

4 ♀; собраны въ 1870 г. 23 іюня въ Фанѣ и 12 іюля въ Джюзакѣ, и 29 іюня 1871 г. въ Воргхѣ.

Этотъ видъ меньше, чѣмъ Pl. abdominalis; его тощія формы придаютъ ему видъ Tiphia. На metathorax не замѣчается выступовъ, напоминающихъ спину осла, напротивъ онъ раздѣленъ сильной бороздой, на краяхъ которой перѣдко замѣчаются два гребня; боковые гребни менѣе рѣзки, чѣмъ у названнаго вида, и задняя пластинка скорѣе выпукла, чѣмъ вогнута.

Этотъ видъ кажется приближающимся къ Plesia anthracina Smith изъ Индіи.

## Родъ Tiphia Fabr.

Таб. II, фиг. 13—15.

Tiphia Fabr. et auctores.—Bethylus Fabr.

Оба пола схожи по виду.

Усики тонкіе, взогнутые или свернутые (recoquillés). Pronotum довольно длинеть, имѣетъ видъ поперечной ленты, сзади вырѣзанъ или дву-выемчатъ. Metathorax притупленъ, съ 2—3 продольными гребнями сверху; его задняя пластинка плоская, окаймленная (bordée). Pygidium сплюсценный.

Крылья 1-го типа; лучевая и 2 локтевая ячейки замкнуты; 1-я локтевая ячейка удлинена, слита въ 1-й и 2-й нормальныхъ, соединившихся вслѣдствіе уничтоженія первой поперечно-локтевой жилки; 2-я (3-я нормальная) локтевая ячейка расширена къ концу въ видѣ трапеціи. Первая обратная жила примыкаетъ къ 1-й локтевой ячейкѣ (2-й), а вторая ко второй локтевой (3-й). Вершинный край крыла у самокъ имѣетъ острую вырѣзку въ томъ мѣстѣ, гдѣ оканчивается локтевая жила (исключеніе составляетъ T. minuta).

Прим. 1-е. Первая поперечно-локтевая жила была бы въ случаѣ своего развитія параллельна ребру (costa) и образовала бы вторую локтевую ячейку, суженную къ основанію.



Направление этой жилки иногда означено блѣдной линіей; она иногда развивается у *Eromidiopteron*.

Прим. 2-е. Первая обратная жилка примыкала бы ко 2-й локтевой ячейкѣ въ случаѣ ея существованія.

Прим. 3-е. Иногда встрѣчаются особи, у которыхъ 2-я поперечно-локтевая жилка также атрофирована, такъ что на крылѣ замѣчается только одна длинная локтевая ячейка.

♀♀. Вершинный край крыла съ вырѣзкою. Лучевая ячейка на своей вершинѣ открыта (фиг. 13 ♀). *Epirugium* въ видѣ закругленнаго треугольника, точечный и отороченъ жесткими волосками.

♂♂. Лучевая ячейка замкнута, на концѣ притуплена или закруглена (фиг. 13 ♂). *Epirugium* гладкій; *hurogrium* съ небольшими изогнутыми дугообразно шипомъ.

Я наблюдаю въ этомъ родѣ случай уродливости, довольно рѣдкій у *Hymenoptera*. Это — микроптеризмъ. У одной особи *T. morio* var. *ruficornis* крылья оказались очень малыми, не достигшими половины своей нормальной величины, хотя жилки были хорошо развиты.

Г. Шеврье наблюдалъ совокупленіе *T. morio*. Въ то время, когда самка ползала по землѣ, прилетѣлъ самецъ. Онъ бросился на самку и, казалось, нанесъ ей нѣсколько ударовъ брюшкомъ, послѣ чего улетѣлъ. Черезъ мгновеніе онъ опять прилетѣлъ и повторилъ то же самое. Можно усомниться дѣйствительно ли это настоящее совокупленіе. Брюшко самца снабжено цѣлымъ копулятивнымъ спаридомъ, состоящимъ изъ крючковъ *hurogrium* и щипцовъ, состоящихъ изъ двухъ ложечко-образныхъ выростовъ, выдающихся справа и слева изъ anus и служащихъ для схватыванія конца брюшка самки. Быть можетъ благодаря этому приспособленію, позволяющему самцамъ легко прилаживаться къ самкамъ, совокупленіе происходитъ съ такой быстротой.

### Таблица для опредѣленія видовъ.

- A. Первый сегментъ брюшка обрубленъ у основанія; онъ имѣетъ поперечный клобообразный шовъ. Стигма на крыльяхъ велика у обоихъ половъ; лучевая ячейка ♂ на концѣ косо обрублена . . . . . *morio* F.
- B. 1-й сегментъ брюшка не имѣетъ шва.
  - a. Крылья вырѣзаны на вершинномъ краѣ; стигма не велика. Голени 2-й и 3-й пары рыжія . . . . . *femorata* F. ♀.
  - b. Крылья на вершинномъ краѣ не вырѣзаны; стигма довольно велика, овальная.
    - α. Лучевая ячейка овальная, довольно заостренная; 3-я локтевая ячейка слабо расширена по направленію къ лучевой; голени 2-й и 3-й пары рыжія . . . . . *femorata* F. ♂.
    - β. Занки черныя. Ячейка лучевая овальная, короткая и тупая; стигма большая. Ростъ очень малый.
    - γ. Лучевая ячейка не вполне замкнута . . . . . *minuta* ♀.
    - γγ. Лучевая ячейка замкнута, эллиптической формы, очень притуплена на концѣ, стигма очень велика . . . . . *minuta* ♂.

### 1. *Tiphia morio* Fabr.

Таб. II, фиг. 13 ♀♂.

*Tiphia morio* Fabr. S. P. 235; Lep. St. Farg. Hymén. III. 557. 7; Panz. Faun. Germ. 55. 1; Schuck. Foss. Hymen. 41, 2—et autores.

Omnino nigra, nitida, cinereo-hirta; metanoto postice nitido vel punctulato; abdominis

segmentis cinereo-subfimbriatis; mandibulis rufescentibus vel nigris; alis subhyalinis, nebulosis, venis fuscis vel fusco-testaceis.

♀. Areola radiali aperta.

♂. Areola radiali angusta, apice oblique truncata, margine apicali obliquo, cum margine apicali 2-ae areolae cubitalis continuo.

♀. Длина тѣла 13 мм.; 9 мм.

♂. Длина тѣла 13—9 мм.; 9,5—7 мм.

Видъ этотъ очень близокъ къ *T. femorata*, но жилкованіе крыльевъ у самцовъ представляетъ значительное отличие.

У *T. morio* радіальная ячейка на концѣ усѣчена; ея вершинный край идетъ косвенно и вершинный край 2-й кубитальной ячейки продолжается въ томъ же направленіи. У некоторыхъ экземпляровъ, правда, вершинный край послѣдней выгнутъ дугообразно, вслѣдствіе чего связь не такъ очевидна, но радіальная ячейка не переходитъ за 2-ю кубитальную. У *T. femorata* Lep. радіальная ячейка не усѣчена, но закруглена и переходитъ за 2-ю кубитальную.

5 ♂; взяты 13 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельѣ и 27 и 28 марта 1871 г. въ Ташкентѣ.

## 2. *Tiphia femorata* Fabr.

Таб. II, фиг. 14. ♀ ♂.

*Tiphia femorata* Fabr. S. E. 353. 1. ♀; S. P. 232. 1; Jurine. Nouv. Meth. Hymén. Tb. 9. fig. 11; Lep. St. Farg. Hymén. III. 558. 8. tb. 35, fig. 2. ♀; Panz. Faun. Germ. 53. 8 et autores.

Nigra, nitida, cinereo-hirta; metanoto postice punctulato; abdomine punctulato, segmentis cinereo-subfimbriatis; mandibulis obscure rufis; pedibus 2<sup>is</sup>, 3<sup>is</sup> rufis, coxis nigris; pedibus anticis fuscis vel nigris; tarsis omnibus fuscis; alis subhyalinis, nebulosis, venis fuscis, vel fusco-testaceis.

♀. Areola 2<sup>a</sup> cubitali et 3<sup>a</sup> discoidali elongatioribus; radiali apice aperta.

♂. Areola 2<sup>a</sup> cubitali et 3<sup>a</sup> discoidali brevioribus; radiali completa laud truncata, secundum cubitalem superante; tibiis anticis subtus rufis.

Variat. ♀ ♂. Statura valde variabili.

♀. Длина тѣла 15—8 мм.; крыльевъ 8—5 мм.

♂. Длина тѣла 11 мм. крыльевъ 7 мм.

Самка отличается цвѣтомъ своихъ бѣдръ; самецъ—радіальною ячейкою крыла, не усѣченную и переходящую за 2-ю кубитальную.

29 ♀. Собраны въ Коканскомъ ханствѣ въ 1871 году; іюня 26-го ущелье Ходжа-Чибурганъ, 27-го Сохъ, іюли 2-го, 3-го и 5-го Шахмарданъ, 11-го Караказукъ, 22-го и 23-го Алай, 2-го августа Ошъ. Var. Въ Туркестанѣ на р. Ягнобъ 22 іюня 1870 г. и въ іюль 1871 года въ Коканскомъ ханствѣ, 3-го и 12-го въ Шахмарданѣ, 22-го и 23-го на Алаѣ.

Прим. 1. *T. femorata* имѣетъ очень мелкій варіететъ, у котораго всѣ ноги чернаго

цвѣта; онъ узнается всегда по жилкованію крыльевъ. Я не нашелъ его въ туркестанской коллекціи.

Прим. 2. *T. villosa* Fabr., которую нѣкоторые авторы принимаютъ за синонимъ этого вида, есть совершенно другое насѣкомое. — Ср. *Elis villosa* F.

### 3. *Tiphia minuta* n. sp.

Таб. II, фиг. 15 ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Vand. Lind. Obs. Hymen. d'Europe 12, 4 ♂ ♀ <sup>1)</sup>; Schuck. Foss. Hym. 42, 3; Lep. St. Farg. Hym. III, 558, 9; Nyland. Mutill. boreal. 24, 3; Wesm. Rev. des Hym. fouiss. Belg. 23, 2 ♂ ♀.

*Minuta*, *gracilis*, *nigra*, *cinereo-pilosella*; *laevis*, *tenuiter punctulata*; *mandibulis tarsisque ferrugineis*; *tegulis tibiisque frequenter castaneis*; *metanoto tenuissime punctulato, ruguloso, tricarinato, fascia postica concava*; *abdominis nitidi primo segmento cantho nullo, rotundato, subtumido, postice secundum marginem transverse canaliculato*; *alis nebulosis stigmate ovato-crasso*; *areola radiali breviorе, ovata, apice vix attenuata*, ♀ *partim clausa*, ♂ *late rotundata*.

Variat. a) *Antennis rufescentibus*. b) *Pedibus omnino nigris*.

♀. *Antennis subtus ferrugineis*; *alis apice non incisis*.

♂. *Antennis nigris*.

Длина тѣла ♀ 6—8 мм.; ♂ 4—5 мм.

Видъ этотъ узнается уже по своей малой величинѣ, но жилкованіе его крыльевъ также очень характерно. У самки крыло не имѣетъ вырѣзки у вершиннаго края; радіальная ячейка широка и коротка, овальной формы, суженная къ концу; длина ея не превосходитъ тройной ширины; вершина ея открыта, но ея задняя жилка, вмѣсто того чтобы продолжаться во 2-ю поперечно-локтевую, загибается въ видѣ очень небольшой вѣтви (бываютъ исключенія), указывая на стремленіе къ закрытію ячейки. Признакъ этотъ характеристиченъ для *T. minuta*. Стигма крупна, округлена и вдается въ радіальную ячейку.

У самца стигма очень велика, широка, овальной формы и такой же длины какъ передній край радіальной ячейки; радіальная ячейка почти овальна, очень закруглена и очень притуплена у конца; длина ея не превосходитъ вдвое ширины (1-й поперечно-локтевой жилки иногда не бываетъ, и въ такомъ случаѣ остается только одна очень длинная кубитальная ячейка).

Въ Самаркандѣ 13 апрѣля 1869 г.

На Кавказѣ (Радовиковскій). Я имѣю нѣсколько ♂ ♀ изъ Франціи и Швейцаріи.

### Родъ *Meria* Illig.

Таб. II, фиг. 16a, 17a, 20a, 21a.

♀ *Meria*, Illiger, Latr.; *Tachus*, Jurine, Spinola. ♂ *Myzina* Latr. ex parte.

Оба пола очень не сходны.

♀. Тѣло стройное, гладкое.

<sup>1)</sup> Вандеръ Линдэнъ говорить, что видѣлъ только самцовъ; но онъ упоминаетъ объ экземплярѣ, у котораго радіальная ячейка не совершенно замкнута, что составляетъ признакъ самки.

Усики нитевидные, составленные из коротких, четковидных члеников, изогнутые или завитые (*resquillés*).

Грудь сплюснутая, низкая, гладкая, переднеспинка почти квадратная, с прямыми задними краями; заднегрудь с косвенно расположенными точками или гладкая, округленная.

Брюшко почти веретенообразное, усеченное при основании, коротко-стебельчатое. *Rugidium* заостренный, гладкий или тонко-рубчатый, без волосков, несколько изогнутый к пизу.

Крылья (фиг. 16a) принадлежат к 3-му типу, имѣют стигму лежащую на срединѣ передняго края; радиальная ячейка совершенно открыта или вершѣ вовсе отсутствует; 1-я поперечно-локтевая жилка примыкает к стигмѣ, образуя очень небольшую ромбическую или узкую 1-ю кубитальную ячейку. Вторая кубитальная ячейка очень удлиненная, округленная на концѣ, а иногда встрѣчается и 3-я, маленькая, промежуточная, примыкающая стебелькомъ к стигмѣ. Двѣ возвратныя жилки; 2-я изогнута и впадаетъ вблизи конца большой кубитальной ячейки; 1-я очень коротка и впадаетъ у основанія большой кубитальной ячейки или промежуточная между 2-й и 3-й, если 2-я существуетъ. Локтевая жилка прямая, достигаетъ вершины крыла въ видѣ прозрачной линіи; вершинный край въ этомъ мѣстѣ немного вырѣзанъ.

Прим. 1. Самки *Meria* очень напоминаютъ *Tiphia* своими стройными формами и своими передними крыльями. Дѣйствительно, только у этихъ двухъ родовъ съ хорошо развитыми крыльями вершинный край крыла явственно вырѣзанъ. Сближеніе это ведетъ къ слѣдующему замѣчанію.

Прим. 2. Жилкованіе это повидимому произошло отъ жилкованія у *Tiphia* слѣдующимъ образомъ:

Если въ крылѣ *Tiphia* отбросить 2-ю поперечно-локтевую жилку, то останется только одна длинная кубитальная ячейка, которая, округляясь на концѣ, выдѣляетъ радиальную; локтевая жилка остается и продолжается почти до конца крыла. Возстановляя затѣмъ 1-ю поперечно-локтевую жилку и доводя ее до стигмы, получаютъ такимъ образомъ ромбическую 1-ю кубитальную ячейку; 2-я кубитальная образуется въ такомъ случаѣ изъ слитыхъ вмѣстѣ 2-й и 3-й, а маленькая стебельчатая ячея есть только случайность или можетъ быть происходить отъ неполнаго слиянія 1-й и 2-й поперечно-локтевыхъ жилокъ.

Прим. 3. Жилкованіе у *Meria* ♀ принадлежитъ къ тому же типу, какъ и у *Aptegoryna* ♂ (3-й типъ).

♂♂. Тѣло очень стройное. Усики длинные, нитевидные, прямые. *Clupeis* слабо-двузубый. Глаза слабо вырѣзные. Переднеспинка несколько сужена спереди, угловатая; ея задній край немного вогнутъ. Брюшко очень тонкое, покрытое точками, черное; членики сужены при основаніи; 1-й сегментъ съ очень короткимъ стебелькомъ, колокольчатый, часто сверху вздутый и усеченный при основаніи. *Epirugium* вырѣзной; *huporugium* снабженъ изогнутымъ дугообразно шипомъ. Ноги тонкія; голени и лапки съ волосками, но безъ шиповъ. Крылья (фиг. 17a—21a) имѣютъ 1 радиальную и 4 кубитальныя ячеи; 2-я и 3-я сужены въ направленіи къ радиальной.

1-я обратная жилка впадаетъ далѣе середины 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная впадаетъ въ 3-ю кубитальную ячею.

a. Радиальная ячея заостренная; 2-я и 3-я кубитальныя ячеи почти равныя, трапецеобразныя; 2-я обратная жилка впадаетъ въ первую треть 3-й кубитальной ячеи.

b. Радиальная ячея усѣченная, или короткая и округленная; 3-я кубитальная ячея из-

мѣнчивая; 2-я обратная жилка впадаетъ передъ или сзади середины 3-й кубитальной ачел (*Pseudomeria*?) (Сравн. родъ *Myzine*).

Прим. Въ родѣ *Meria* самцы варьируютъ необыкновенно сильно въ величинѣ и окраскѣ. Въ то время какъ, напримѣръ, у *Scolia* первѣю можно видѣть очень небольшихъ самцовъ съ весьма крупными самками, у *Meria* замѣчается обратное: у этого рода самцы бывають въ 3 или 4 раза крупнѣе самокъ (что не должно впрочемъ возбуждать подозрѣнія въ правильности сближенія, такъ какъ у *Thynnidae* мы встрѣчаемъ тотъ же фактъ). Впрочемъ и самая величина самцовъ чрезвычайно измѣнчива; она бываетъ отъ 1—3 разъ болѣе величины самки у одного и того же вида, такъ что рядомъ съ большими самцами можно встрѣтить и мелкихъ, величина которыхъ является болѣе соответствующею росту самокъ.

Крупные экземпляры бывають вообще ярче и отличаются болѣе полнымъ рисункомъ, состоящимъ изъ пятенъ и полосъ желтаго цвѣта, то широкихъ, то узкихъ или прерванныхъ.

Разсматривая только небольшое количество самцовъ, можно въ началѣ подумать, что имѣется передъ собою нѣсколько видовъ, легко различимыхъ по окраскѣ, большей или меньшей стройности, жилкованію крыльевъ и т. п. Но по мѣрѣ увеличенія числа экземпляровъ, различія эти исчезаютъ, такъ какъ видны всѣ переходы отъ одного вида къ другому, и тогда становится яснымъ, что окраска настолько измѣнчива, что можно бы установить по виду для каждаго экземпляра; жилкованіе столь же непостоянно относительно мѣста выхода 2-й обратной жилки.

Отсюда ясно, почему авторы, устанавливавшіе свои виды, въ большинствѣ случаевъ, по одному экземпляру, описали такое ужасающее число видовъ. Я старался по возможности ограничить ихъ и думаю, что это мнѣ отчасти удалось, въ виду множества экземпляровъ, которыми я располагаю.

Изъ сказаннаго очевидно, что авторы гораздо чаще описывали экземпляры, нежели виды. Болѣе современные изъ этихъ писателей были нужнымъ впадать въ подробныя описанія своихъ экземпляровъ, но этотъ путь, нѣсколько не облегчая опредѣленія, ведетъ къ совершенно противоположному результату, ибо значительная доля проводимыхъ признаковъ оказывается признаками родовыми, а слѣдовательно бесполезными для опредѣленія видовъ; другая часть ихъ относится только къ известнымъ экземплярамъ (видъ и число пятенъ и т. п.) и можетъ лишь ввести въ заблужденіе. Отъ этихъ длинныхъ описаній, если исключить такимъ образомъ весь ихъ лишній балластъ, очевидно останется очень немногое.

Истинный методъ, по моему мнѣнію, требуетъ больше сжатости. Описанія должны быть обобщенными, и въ нихъ должны перечисляться лишь признаки, характеризующіе видъ, или такіе общіе съ другими видами признаки, относительно которыхъ иначе можно-бы было предположить, что они отсутствуютъ. Примѣненіе этихъ обобщенныхъ діагнозовъ къ такому большому количеству видигуальныхъ формъ должно быть предоставлено опытности читателя. Насѣкомое опредѣляется не сличеніемъ описанія, а тѣмъ, что известный родъ дѣлается предметомъ умственной работы, сравненія и обобщенія.

### Таблица для опредѣленія видовъ.

#### 1. С А М К И.

Малой величины; переднеспинка рыжая или совершенно черная; брюшко съ желтыми боковыми пятнами или безъ ихъ. . . . . 3-punctata F.

## II. C A M Ц Ы (Myzine ex parte).

- A. Радиальная ячя продолговатая, узкая, переходящая за 3-ю кубитальную ячю.
- a. Радиальная ячя на концѣ заостренная; 3-я кубитальная сильно сужена въ направленіи радиальной. . . . . **3-punctata (6 fasciata) F.**
- b. Радиальная ячя довольно тупая на концѣ; 3-я кубитальная мало сужена въ направленіи къ радиальной. . . . . **tartara.**
- B. Радиальная ячя короткая и широкая, не суженная при концѣ, очень тупая.
- a. 3-я кубитальная ячя переходить за радиальную; жилки и стигма коричневато-бурая; радиальная ячя переходить за стигму на пространство большее, чѣмъ длина стигмы. . . . . **radialis.**
- b. 3-я кубитальная ячя не переходить за радиальную; жилки и стигма прозрачны; радиальная ячя переходить за стигму на пространство меньшее длины стигмы. . . . . **Timurella.**

Прим. Одинъ изъ трехъ послѣднихъ видовъ есть можетъ быть самецъ *Pseudomeria tartara*.

1. *Meria tripunctata* Rossi.

Таб. II., фиг. 16, 17, 18.

♀.—*Tiphia tripunctata* Rossi Faun. Etrusc. II, 69, 831, tb. 4, fig. 10 ♀; Latr., Hist. nat. VIII. 268, 3; Panz. Faun. Germ. 47, 20, ♀.—*Bethylus Latreillii*, Fabr. S. P. 237, 4, var.—*Meria tripunctata* Latr., Gen. IV, 114; Vand. Lind., Obs. Hyménopt. d'Europe. 286, 1; Lep. St-Farg., Hymén. III. 559, 1, ♀; Schenk. Grabwesp. Herzogth. Nassau, 289, ♀ ♂.—*Tachus staphylinus* Jurine, Meth. Hymén. Pl. 14, ♀.—*Meria dimidiata* Latr., Gen. IV, 114 var; Savigny, Descr. de l'Egypte. Hymén. Pl. 15, fig. 20, ♀.—*M. rufiventris et nitidula* Klug, Beitr. z. Naturk. II, 199, 200, ♀.

♂.—*Scolia sexcincta*, Rossi, Faun. Etrusc. II, 73, 839 (per errorem).—*Sc. scxfasciata* Rossi, ibid. Mant. App. p. 136, tb. 3, fig. c, ♂.—*Sc. cylindrica* Fabr., E. S. II. 238, 38, ♂.—*Myzine 6-fasciata* Spin., Ins. Lig. I, 78, I.—et autores.—*Plesia 6-fasciata* Lep. St-Farg., Hymén. III, 585, 13, ♂.—*Pl. valculus* Lep. St-Farg. ibid. III, 580 8 ♂.—*Pl. monechma* Lep. St-Farg. ibid. III. 583, 11. ♂.—*Meria tripunctata* Schenk, Grabwesp. Herz. Nassau, l. 1. ♀ ♂.

♀. Gracilis, nigra, nitida, griseo-setosa; mandibulis rufis; frontis processubus supra-antennalibus rufis; antennis rufis apice obscurioribus, primo articulo basi fusco; thoracis lateribus sparse punctatis; pronoto rufo; abdomine nitido, depresso-fusiformi, basi truncato, brevissime petiolato, segmentorum margine piceo, segmentis 2-o, 3-o utrinque puncto submarginali albo; pedibus apicem versus rufescentibus, pallide spinosis et setosis; tibiis posticis superne 4—5 spinosis, apice stylis 2 spiniformibus instructis; alis hyalino-nebulosis, venis fusco-ferrugineis, stigmate fusco, 2-a areola cubitali distincta, in stigmate petiolata (fig. 16).

Variat. a. Pronoto nigro, postice pallido.—b. Tota nigra, mandibulis rufis; antennis fuscis; pedibus fuscis, tarsis rufescentibus.—c. Abdomine fusco, ano rufo; antennis tarsisque rufescentibus.—d. Abdomine immaculato.

Длина тѣла 7,5 мм.; крыло 4,3 мм.

Видъ этотъ сильно варьируетъ въ рисункѣ. Въ Европѣ у него брюшко бываетъ обыкновенно въ первой своей половинѣ рыжее, украшенное 6 бѣловатыми пятнами. У всѣхъ туркестанскихъ экземпляровъ брюшко бурое или черное, то съ 4-мя бѣловатыми пятнами, то безъ пятенъ; передне-спинка то рыжая, то черная, но все это лишь такія-же варіеты окраски, какіе встрѣчаются у *Elis villosa* и другихъ видовъ. Туркестанскіе экземпляры по формѣ можетъ-быть нѣсколько

стройнѣ нашихъ Европейскихъ; заднеспинка съ боковъ менѣ морщиниста и голова нѣсколько болѣе плоская, но по этимъ легкимъ различіямъ нельзя установить новаго вида. Жилкованіе крыльевъ совершенно тождественно.

♂. *Gracilis, niger, nitidus, cinereo-hirtus; antennis subtus ferrugineis; ocellis mediocribus vel minutis; capite thoraceque cribri instar punctatis; metathorace confertim punctulato et rugulato, postice truncato; abdominis segmentis in dimidio basali constrictis, in dimidio apicali subtumidis, sparse punctulatis; mandibulis ferrugineis; pronoti abdominisque segmentorum 1-i—6-i margine postico, sulfureis, tegulis sulfureis; pedibus nigris, genubus, tibiis et tarsis sulfureis; alis hyalinis, venis fusco-testaceis vel fuscis; areola radiali acute acuminata areola cubitali 2-a primam venam recurrentem ultra medium excipiente; 3-a secundam venam recurrentem ante medium vel in ipso medio excipiente* (Fig. 17, 18).

Variat: *a.* Abdominis fasciis bis interruptis, tibiis subtus nigris.—*b.* Minutus, omnino niger, tarsis fuscescentibus.

Varietas *multipecta*. Valida, mandibulis, clypeo, pronoti fascia lata et angulis anticis, tegulis, macula subalari, abdominis fasciis 6 latis, subtus 4—5, anoque macula, sulfureis.

Varietas *alae*.—*a.* Areola cubitali 3-a plus minusve elongata, margine postico plus minusve arcuato.—*b.* Areola cubitali 3-a plus minusve trapezina, margine apicali obliquo vel arcuato (fig. 18).—*c.* In varietatibus majoribus, 2-a vena recurrente prope basim tertiae areolae cubitalis excepta.—*d.* In varietatibus grandibus, multipictis, 2-a vena recurrens valde sinuata.

Var. *annulipes* Evers. Valida, nigra, genubus, tibiis tarsisque superne flavis; abdominis fasciis bis interruptis, ano nigro (Киргизская степь).

Var. *6-fasciata* Evers. Minuta, nigra, mandibulis, pronoti margine postico, genubus, tibiis tarsisque flavis; tibiis posticis nigro-maculatis; abdominis fasciis bis interruptis.

Var. *nigripes* Evers.—Nigra, abdominis segmentis flavo 3-punctatis (Кавказъ).

Длина тѣла 9—17 мм.; крыло 5—11 мм.

Эта *Myzine* варьируетъ значительно во всѣхъ отношеніяхъ:

1) Въ ростѣ отъ 1 до 2 разъ.

2) Въ окраскѣ, отъ однообразнаго чернаго цвѣта до самыхъ многочисленныхъ желтыхъ узоровъ.

3) Въ частностяхъ жилкованія крыльевъ, особенно въ очертаніи радіальной ячеи и 3-й кубитальной, которой вершинная жилка можетъ быть прямая или сильно изогнутая; въ мѣстѣ впаденія 2-й обратной жилки, которое измѣняется отъ середины до первой четверти задняго края 3-й кубитальной ячеи; въ формѣ и изгибѣ этой жилки.

У мелкихъ экземпляровъ 2-я обратная жилка впадаетъ вообще нѣсколько ближе середины 3-й кубитальной ячеи.

Экземпляры мелкіе соответствуютъ по величинѣ самкамъ. Крупныя особи кажутся совершенно несоответствующими этимъ послѣднимъ.

Я напелъ тѣ-же варіететы у особей, собранныхъ на югѣ Франціи; въ Италіи и въ Далмаціи.

a) Вар. мелкій, чернѣйшій. 12 ♂.

b) Вар. съ прерванными полосами. 7 ♂.

c) Вар. съ сплошными полосами, роста также не большаго. 17 ♂.

d) Крупный, сильно испещренный желтымъ. 18 ♂.

e) Очень крупный. 4 ♂.

11 мая 1869 г. Улусъ, 13 июля 1869 г. Самаркандъ, 21 июля 1870 г. Джюзакъ; въ 1871 г. 30 апрѣля Кизиль-кумы, мая 5-го Каракская степь, 6 и 7 гора Каракъ, 9 и 15 пески Кизиль-кумъ, 17 Байракумъ, 17 и 19 степь между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, июня 28 и 29 Сохъ, июля 2, 3, 7 и 12 Шахмарданъ, 23 Алай, августа 1 Ошъ, 10 и 11 Гульша.

Видъ этотъ распространенъ по всей южной и центральной Европѣ.—Южная Россія.—Киргизскія степи (Радонковскій).

## 2. *Meria tartara* n. sp.

Таб. II, фиг. 19.

Fulvo-testacea; capite superne nigro; ocellis permagnis; mesonoti fasciis 2 bruneis; abdomine subsessili, segmentis haud constrictis, basi rufo-testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, stigmate oblongo, magno; areola radiali apice rotundata vel oblique truncata; areola cubitali 2-a trapezina, 3-a subquadrata, margine apicali arcuato, 2-am venam recurrentem rectam in medio margine postico excipiente, 4-a areola cubitali magna. ♂.

Длина тѣла 16—10 мм.; крыло 11,2—7 мм.

♂ Насѣкомое блѣднаго, красно-бурого цвѣта, покрыто сѣро-бурыми волосками. Усики почти оранжево-бурые, иногда сверху коричневатые. Голова покрыта мелкими точками, черная, слуревъ и ротъ желтовато-бурого цвѣта. Глазки огромные, круглые, выпуклые, расположены трехугольникомъ.

Грудь гладкая, желтовато-бурая, усыпанная сверху точками; дискъ среднеспинки съ двумя продольными коричневатыми полосами, идущими вдоль его борозды и его передняя часть также коричневатая. Коричневатый цвѣтъ болѣе или менѣе расплывчатъ и сливается съ желтоватымъ фономъ; подъ мѣстомъ прикрепленія каждаго крыла небольшое коричневатое пятно; заднегрудь округленная, едва притупленная.

Брюшко такой же ширины, какъ и грудь, нѣсколько плоское, покрытое довольно частыми точками, за исключеніемъ краевъ члениковъ, которые остаются гладкими; 1-й сегментъ не удлиненъ въ видѣ воронки, но коротокъ и почти такой же ширины, какъ 2-й; сегменты не сжаты и безъ перемычки при основаніи, желто-бурого цвѣта съ болѣе темнымъ основаніемъ. Лапки желто-бурого цвѣта.

Крылья прозрачны съ коричневатыми жилками: стигма очень велика и продолговата; радіальная ячея округлена или косвенно срѣзана у конца, иногда слегка стебельчатая; 3-я кубитальная ячея едва заходитъ далѣе радіальной и по величинѣ менѣе 2-й кубитальной; вѣншній край ея дугобразно изогнутъ, внутренній прямъ и заходитъ далѣе назадъ чѣмъ впереди (противуположно тому, что встрѣчается у *M. sexfasciata*), отчего 2-я кубитальная ячея получаетъ форму трапеціи; 4-я кубитальная ячея очень велика; 1-я обратная жилка впадаетъ у  $\frac{2}{3}$  края 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная жилка пряма и впадаетъ въ средину края 3-й кубитальной ячеи.

Вар. *a*. Коричневая пятна или отѣнки на груди переходятъ въ рыжіи цвѣтъ.—



*b.* Основанія члениковъ брюшка красно-бурая или почти каштановыя. — *c.* Вершинный край 3-й кубитальной ячеи изогнутъ угломъ или неправиленъ. — *d.* 3-я кубитальная ячея почти квадратная. — *e.* Ова принимаетъ 2-ю обратную жилку далѣ середины.

22 ♂; собраны въ 1871 году: 30 апрѣля, 8 и 13 мая въ пескахъ Кизилъ-кумъ, 5 мая въ Каракской степи, 6 и 7 мая на г. Карахъ, 20 и 22 мая въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ отличается окраскою, крупной величиною глазковъ, неперетянутыми сегментами брюшка и признаками жилкованія.

Я предполагаю, что это самецъ какой-нибудь *Meria* (можетъ-быть *Pseudomeria Tartara*).

### 3. *Meria radialis* n. sp.

Таб. II, фиг. 20.

*Nigra, cinereo-hirta, confertim punctata; mandibulis flavis, basi et apice rufis; macula utrinque juxta oculos summos, fascia orbitali postica superne retrorsum deflexa, flavis; ocellis mediocribus; antennis fulvis, scapo nigro; pronoti fascia antica interrupta, postica completa, macula scutelli et postscutelli, sulfureis; abdomine subsessili, segmentis basi subconstrictis, fascia lata sulfurea marginatis; ano flavo-maculato, apice rufo; pedibus sulfureis; alis hyalinis; venis costae et stigmatibus testaceis; areola radiali late truncata, 2-a vena recurrens prope secundam venam transverso-cubitalem exserta.* ♂.

*Variat. antennis superne obscuris.*

Длина тѣла 14 мм.; крыло 9,7 мм.

♂. Тѣло не очень стройное и съ формами не очень пѣжыми, черное, покрытое сѣрымъ пушкомъ. Голова устья частыми точками. Глазки умеренной величины, расположены широкимъ треугольникомъ. Жвалы желтыя, у основанія и конца рыжія или коричневатыя; трехугольное пятно сбоку вершины каждаго глаза, и задній край орбиты желтаго цвѣта; кайма около глаза расширена и изогнута у вершины. Усики оранжевыя, иногда сверху темнѣе; 1-й членикъ черный.

Грудь покрыта мелкими точками; на среднеспинкѣ овѣ расположены довольно рѣдко; задняя кайма переднеспинки, иногда прерывающаяся, и передній край ея съ каждой стороны желтые. Чешуйки, пятно на щитѣ и на заднещиткѣ желтыя. Заднегрудь немного вдавлена сзади и представляетъ сверху ямку или бороздку.

Брюшко мало стебельчатое, почти сидячее, приплюснутое, не цилиндрическое; сегменты перетянуты въ своей первой половинѣ и мало вздуты во второй. Всѣ сегменты окаймлены сверху широкой желтой каймою, немного суженной въ средѣ; порошница съ желтыми пятнами, на концѣ коричневатая. Снизу сегменты 2—7 съ желтою каймою.

Ноги желтыя, лышки и вертлуги черныя; заднія снизу съ желтыми пятнами.

Крылья прозрачныя, жилки коричневатыя, краевыя и стигма желтоватыя. Радиальная ячея на уровнѣ впаденія 3-й поперечно-локтевой совершенно срѣзана и остается нѣсколько позади 3-й кубитальной ячеи; 2-я кубитальная ячея въ видѣ трапеціи, 4-я очень велика; первая обратная жилка впадаетъ у 3-й четверти края 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная жилка извилиста и впадаетъ очень близко отъ 2-й поперечно-локтевой.

2 ♂; взяты въ Самаркандѣ и 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

4. *Meria Timurella* n. sp.

Таб. II, фиг. 21.

*Minuta, nigra, cinereo-hirta; antennis ferrugineis, supra obscuris; 1-o articulo subtus pallido; clypeo mandibulisque sulfureis; ocellis magnis; pronoto postice vel omnino sulfureo; tegulis sulfureis; metanoto truncato, subexcavato; abdomine subsessili, segmentis sulfureo-limbatis vel bimaculatis, ano rufescente; pedibus sulfureis, femoribus nigris; alis hyalinis, venis pellucidis; stigmatе hyalino; areola radiali brevi, obtusa, basi per stigma obsita; areolis cubitalibus 2-a, 3-a minutis, 2-a antice coarctata; utraque venam recurrentem ultra medium excipiente; limbo latissimo.* ♂.

♂. Длина тѣла 8 мм.; крыло 5,8 мм.

♂. Малой величины. Тѣло черное, блестящее, одѣтое сѣрымъ пушкомъ. Усики ржавчинно-бурые, сверху черные. Глазки сравнительно съ величиною насекомого очень крупные. Clypeus сѣкирообразный и жвалы желтыя. Задній край переднеспинки и чешуйки крыльевъ желтыя. Заднегрудь короткая, устѣченная, покрытая точками, пемного вдавленная и раздѣленная бороздою. Брюшко не очень длинное, почти сидячее, приплюснутое, гладкое; его всѣ членики правильно окаймлены желтымъ и, кромѣ того, украшены съ каждой стороны поперечнымъ желтымъ пятномъ, слегка выпуклымъ и лежащимъ на каймѣ. Порошница на концѣ желтая. Снизу членики 2—6 съ широкою желтою каймою и съ двумя косвенными, слитыми съ нею, пятнами. Аварный шипикъ ржавчинно-бурый.

Ноги черныя; ляжки и вертлуги спереди желтыя; колѣна, голени и лапки желтыя, на голеняхъ снизу черная полоса.

Крылья прозрачныя съ безцвѣтными жилками; стигма велика, овальная, кожиста и прозрачна; радиальная ячея очень коротка, не служена къ концу, широко округлена; ея внутренняя часть занята стигмою; 1-я кубитальная клѣточка удлиненная; 1-я поперечнолоктевая жилка нѣсколько изогнута, почти параллельна краю; 2-я кубитальная клѣточка не крупнѣе 3-й, сильно служена у радиальной, почти треугольной формы, но широкая; задній край ея нѣсколько далѣе половины образуетъ тупой уголъ, принимающій 1-ю обратную жилку; эта послѣдняя очень коротка; 3-я кубитальная въ видѣ нѣсколько косога квадрата, принимаетъ 2-ю обратную жилку около конца; ея верхинный край нѣсколько изогнутъ и не переходитъ за радиальную ячею; лимбъ очень широкъ, такъ какъ глазки очень удалены отъ конца крыла.

Вар. *a.* Первый членикъ усиковъ съ желтыми пятнами.—*b.* Переднеспинка въ большей своей части желтая.—*c.* Брюшко черное, его желтыя каймы исчезли; на немъ только одна извилистая полоса или только два желтыхъ пятна.—*d.* Брюшко совершенно черное.

Прим. Желтый цвѣтъ этого рисунка блѣднѣе; рисунокъ брюшка часто неяснѣе, такъ что черная окраска просвѣчиваетъ.

3 ♂. Взяты въ маѣ 1871 года 15-го въ пескахъ Кизиль-кумъ и 20-го въ степи между Сыр-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ очень легко отличимъ по жилкованію крыльевъ.

Родъ *Pseudomeria* Saund.

Таб. II, фиг. 22.

*Pseudomeria* Saunders, Ent. Trans. Lond. 1850.

♀ ♀. Тѣло гладкое, съ длинными волосками.—Первый членикъ усиковъ у верхняго края усаженъ жесткими волосками; слѣдующіе членики также съ нѣсколькими щетинистыми волосками на вѣншемъ краю; переднеспинка въ видѣ поперечнаго четырехугольника.—Щитикъ и заднешитикъ явственны. Заднегрудь усѣченная. Брюшко гладкое съ рѣдкими щетинистыми волосками.—Голени 2 и 3 усажены короткими шипами на передней сторонѣ.

Крылья зачаточныя, почти непрозрачныя, на концѣ очень явственно двулопастныя, пересѣченныя блѣдною линіей, окончивающеюся у вершинной вырѣзки (локтевая жилка).

Самцы неизвѣстны, но по всей вѣроятности принадлежать къ формамъ *Myzine*.

А. Переднія крылья сѣтчатая у основанія, небольшая стигма у первой трети края, маленькая кубитальная ячея, прилегающая къ стигмѣ, 2-я кубитальная удлиненной формы и двѣ маленькія дискоидальныя ячеи, образующія подъ кубитальной поперечную полосу. Swanetiae, R.

В. Крылья безъ ячеекъ и только съ нѣсколькими продольными жилками, на переднихъ 2 жилки. *Tamerlanella*

1. *Pseudomeria* *Swanetiae* Radoszk.

*Ps. Swanetiae* Radoszc. Horae. Entom. Rossic. I. 1861, 83; tb. II fig. 1—3, ♀.

Nitida, ubique pilis longis pallidis sparse hirsuta; antennarum scapo pilis fuscis penicillato; capite thoraceque rufo-aurantiis; antennis mandibulisque obscure rufis; illarum scapo superne obscuriore, abdomine nigro vel castaneo, segmentis 5°, 6° rufis, 2°, 3°, 4° superne fascia marginali lutea, prima latiore, integra, 2°, 3° inaequali bis emarginata; pedibus castaneis, tibiis apice tarsisque rufis. Alis minutis, fuscis, aeneo-nitentibus; 2° areola cubitali elongata, apice rotundata. ♀.

Coloribus valde variabilis species:

a. Abdominis fasciis luteis angustioribus, 1<sup>a</sup> utrinque puncto fusco, 2<sup>a</sup> angusta crenulata 3<sup>a</sup> incompleta, ter interrupta (vel margine 4<sup>i</sup> segmenti tantum luteo 4-punctato).

b. Abdominis fasciis interruptis, crenulatis.

c. Capite thoraceque castaneis, abdominis fasciis utrinque abbreviatis.

Long. 12 mm.; al. 3,8 mm.

Востокъ. Южная Россія. 1 ♀ изъ Сарепты. Крымъ 1 ♀ (Радощковский).

2. *Pseudomeria* *Tamerlanella* n sp.

Таб. II, фиг. 22.

Brunea, nitida, bruneo-pilosa; ocellis minutis; mandibulis rufis, unidentatis, antennis ferrugineis, basi bruneis; abdomine subtus rufescente, segmentis superne in margine rufis, fimbriatis, utrinque sulco fimbriato obliquo, pedibus rufescentibus; ♀ alis brevissimis, fusco-translucidis, in margine fimbriatis, anticis 2-venosis, apice profunde bilobatis; posticis rotundatis.

♀. Длина тѣла 9—10 мм.; крыло 3 мм.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7.

♀. Тѣло темно-бурого цвѣта, гладкое, блестящее, мало или вовсе не покрытое точками и усаженное бурими волосками. Голова довольно малая. Глазки очень малы. Жвалы рыжія, снабженныя даѣе средины зубцомъ, образующимъ почти раздвоеніе челюсти. Усѣки блѣдно-рыжаго цвѣта, первый членикъ съ буримъ отѣнкомъ.

Переднеспинка поперечно-четыреугольная, передніе ея углы довольно огруженные. Заднегрудь гладкая, усѣченная; ея задняя поверхность нѣсколько вогнута.

Брюшко почти сидячее, овально-коническое, переходящее въ каштаново-бурый цвѣтъ, особенно сверху. Край 2—5 члениковъ узко окаймленъ рыжеватымъ цвѣтомъ, усаженъ рыжими волосками и представляетъ съ каждой стороны косвенную бороздку, поднимающуюся къ углу предыдущаго членика, также окрашенную въ рыжеватый цвѣтъ и усаженную такими-же волосками; первый членикъ пересѣкается рыжеватою поперечною чертою, 6-й членикъ окаймленъ рыжеватымъ.

Ноги приближаются къ рыжему цвѣту.

Крылья очень короткія, не покрывающія основанія брюшка, кожистыя, темно-бурыя, просвѣчивающія, усаженныя по краямъ волосками; переднія на концѣ двулопастныя, съ двумя только прямыми жилками, изъ которыхъ срединная кончается у вершинной вырѣзки, а другая расположена сзади; заднія крылья округленныя, съ двумя главными жилками и нѣсколькими, расположенными вѣромъ.

2 ♀; взиты 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ и въ маѣ 1871 въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ отличается отъ предшествующаго челюстями, снабженными зубцомъ, и крыльями, окаймленными волосками.



## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Роды и виды, найденные в Туркестане, напечатаны простым шрифтом; упоминаемые только — обозначены звездочкою; синонимы напечатаны курсивом.

<i>Apis clavicornis</i> L. . . . .	8	* <i>tartara</i> . . . . .	1	<b>MUTILLII</b> . . . . .	6, 9
* <i>Apterogyna</i> L. . . . .	5, 10	* <i>thoracica</i> F. . . . .	1	<b>MUTILLITES</b> . . . . .	9
<i>Bethylus</i> F. . . . .	30, 36	* <i>villosa</i> . . . . .	27	<b>Myrmosa</b> Latr. . . . .	10, 11
<i>Latreillii</i> F. . . . .	36	<i>villosa</i> Sauss. et Sich. . . . .	26	<i>brunniceps</i> Lep. St. F. . . . .	12
* <i>Bradynobaenus</i> Sp. . . . .	3, 16	* <i>Epomidiopteron</i> D. R. 13, 16, 17		<i>melanocephala</i> F. . . . .	12
<i>Campsomeris</i> Lep. . . . .	17	<b>Fedtschenkia</b> n. gen. . . . .	10, 13	<i>melanocephala</i> Latr. . . . .	12
* <i>Cosila</i> G. . . . .	16, 17	<i>grossa</i> n. sp. . . . .	15	* <i>Paramyrmosa</i> . . . . .	12
<i>Dielis</i> Sauss. et Sich. . . . .	27	<i>Hellus</i> Latr. . . . .	7	<i>Radoszkowskyi</i> n. sp. . . . .	12
<i>annulata</i> F. . . . .	27	<i>Lacosi</i> Guér. . . . .	17	* <i>unicolor</i> . . . . .	12
<i>Discolia</i> Sauss. et Sich. . . . .	19	<i>Liacos</i> Guér. . . . .	17, 18	<b>Myzine</b> Latr. . . . .	17, 27
<i>bifasciata</i> R. . . . .	19, 21	<i>Masaris crabroniformis</i> Panz. . . . .	8	<i>radialis</i> (Meria) Pl. II,	
<i>erythrocephala</i> F. . . . .	19	<i>Meria</i> Latr. . . . .	16, 17, 33	fig. 20.	
<i>flaviceps</i> Ev. . . . .	19, 20	<i>dimidiata</i> Latr. . . . .	36	<i>sexfasciata</i> Sp. . . . .	36
<i>Indica</i> Sauss. . . . .	19, 23	<i>nitidula</i> Kl. . . . .	36	<i>Timurella</i> (Meria) Pl. II,	
<i>infusata</i> Kl. . . . .	19, 21	<i>radialis</i> . . . . .	36, 39	fig. 21.	
<i>maura</i> F. . . . .	19, 22	<i>ruficentris</i> Kl. . . . .	36	<b>Myzine</b> Latr. . . . .	29, 33
* <i>miniata</i> Sauss. . . . .	23	<i>sexfasciata</i> F. . . . .	36, 38	<b>Myzine</b> Smith. . . . .	29
<i>quadripunctata</i> F. . . . .	19, 20	<i>tartara</i> n. sp. . . . .	36, 38	* <b>Paratyphia</b> G. . . . .	16, 17
<i>Vollehoveni</i> Sauss. . . . .	19, 22	<i>Timurella</i> n. sp. . . . .	36, 40	<b>PLANE FOSSORES</b> . . . . .	7
<i>Elis</i> Fabr. . . . .	17	<i>tripunctata</i> F. . . . .	35, 36	<i>Plesia</i> L. . . . .	16, 17, 29
<i>Elis</i> Fabr. . . . .	18, 23	<i>tripunctata</i> Latr. . . . .	36	* <i>abdominalis</i> Guér. . . . .	30
* <i>aliena</i> Kl. . . . .	1	<i>tripunctata</i> Schenk. . . . .	36	* <i>anthracina</i> Smith. . . . .	30
<i>annulata</i> Sauss. et Sich. . . . .	27	<b>Methoca</b> Latr. . . . .	3, 9, 10	<i>Fedtschenki</i> n. sp. . . . .	29
* <i>annulata</i> . . . . .	27	<i>ichneumonides</i> Latr. . . . .	11	<i>menecma</i> Lep. St. F. . . . .	36
* <i>capensis</i> . . . . .	27	<b>METHOCITES</b> . . . . .	9	<i>sexfasciata</i> Lep. St. F. . . . .	36
* <i>ciliata</i> Fabr. . . . .	1	<b>Mutilla</b> L. . . . .	3, 13	<i>valvulus</i> Lep. St. F. . . . .	36
* <i>collaris</i> . . . . .	1	<i>Mutilla</i> Latr. . . . .	10	<i>Polochrum</i> Spin. . . . .	7
* <i>sexfasciata</i> . . . . .	26	<i>formicaria</i> Jur. . . . .	11	<b>Pseudomeria</b> Saund. . . . .	16, 17, 41
* <i>sexmaculata</i> . . . . .	1, 26	<i>melanocephala</i> Fabr. . . . .	12	<i>Swanetiae</i> Rad. . . . .	41

<i>Tamerlanella</i> n. sp. . . . .	41, 42	* <i>hirta</i> Schr. . . . .	1	<b>SCOLII</b> . . . . .	7, 16
* <i>tartara</i> . . . . .	36, 39	<i>indica</i> Sauss. . . . .	23	<b>SUBFOSSORES</b> . . . . .	6
<b>Sapyga</b> Latr. . . . .	7	* <i>infuscata</i> . . . . .	24	<i>Tachus</i> Jur., Spin. . . . .	33
<i>clavicornis</i> Curt. . . . .	8	<i>infuscata</i> Kl. . . . .	21	<i>staphylinus</i> Jur. . . . .	36
<i>clavicornis</i> L. . . . .	8	* <i>insubrica</i> Ross. . . . .	1	<i>Tengyra</i> Latr. . . . .	10
<i>exornata</i> Gerst. . . . .	8	* <i>interstincta</i> Kl. . . . .	1	<i>Sanvitali</i> Latr. . . . .	11
* <i>pacca</i> F. . . . .	8, 9	<i>maura</i> F. . . . .	1, 22	<b>THYNNII</b> . . . . .	7
<i>prisma</i> Kl. . . . .	8	* <i>mendica</i> Kl. . . . .	1	* <i>Thynnus</i> . . . . .	3, 14
* <i>quinquepunctata</i> . . . . .	9	* <i>occulta</i> Sauss. . . . .	1	<i>Tiphia</i> F. . . . .	16, 17, 30
<b>SAPYGII</b> . . . . .	6, 7	<i>prisma</i> Fabr. . . . .	8	<i>annulata</i> F. . . . .	27
<b>Scolia</b> Lin. . . . .	16, 17, 18	<i>quadripunctata</i> Fabr. . . . .	1, 20	<i>femorata</i> F. . . . .	31, 32
* <i>bidens</i> L. . . . .	1	<i>quinquecincta</i> F. . . . .	26	* <i>femorata</i> Lep. . . . .	32
<i>bifasciata</i> R. . . . .	21	<i>sexcincta</i> Ros. . . . .	36	<i>minuta</i> Vand. Lind. . . . .	31, 33
* <i>bifasciata</i> R. . . . .	2	<i>sexfasciata</i> Ros. . . . .	36	<i>morio</i> F. . . . .	31
<i>cylindrica</i> F. . . . .	36	<i>unifasciata</i> Cyr. . . . .	22	* <i>morio</i> var. <i>ruficornis</i> . . . . .	31
<i>Cypria</i> Sauss. . . . .	19	* <i>varicolor</i> Luc. . . . .	2	<i>tripunctata</i> Rossi . . . . .	36
* <i>dispar</i> Kl. . . . .	1	<i>villosa</i> F. . . . .	26	* <i>villosa</i> . . . . .	33
<i>eliformis</i> Sauss. . . . .	23	<i>Vollenhoveni</i> Sauss. . . . .	22	<b>Trielis</b> Sauss. et Sich. . . . .	23
<i>erythrocephala</i> F. . . . .	19	* <i>Vollenhoveni</i> . . . . .	2	<i>Fedtschenki</i> n. sp. . . . .	24
<i>flaviceps</i> Ev. . . . .	20	<b>SCOLIDAE</b> . . . . .	1, 7	<i>tartara</i> n. sp. . . . .	24
* <i>flavifrons</i> F. . . . .	1	<b>SCOLIDAE FOSSORES</b> . . . . .	6	<i>villosa</i> F. . . . .	23, 24, 26
<i>haemorrhoidalis</i> F. . . . .	1, 18	<b>SCOLIDAE NON FOSSO-</b>		<b>Triscolia</b> . . . . .	18
* <i>hirta</i> F. . . . .	21, 22	<b>RES.</b> . . . .	6	<i>haemorrhoidalis</i> . . . . .	18

# О П Е Ч А Т К И.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Следует:
4	19 св.	изъ 6 члениковъ	изъ 6
5	11 св.	(фиг. 12 а),	(фиг. 12 а)
—	20 св.	Sapiga	Sapyga
7	7 св.	<b>Planefossores</b>	Planefossores
9	20 св. и 12 св.	Mutillidae	Mutillii
11	4 св.	ichneumonoides	ichneumonoides Latr.
—	9 св.	выемкой	выелкой
13	10 св.	четырёхгранной	четырёхгранной
16	1 и 12 св.	Scoliae	Scolii
19	10 св.	Cypri	Cypria
22	15 св.	Лайкуль	Айкуль
—	16 св.	Scolia	Discolia
23	4 св.	также	также
—	10 св.	мм. крыла	мм., крыла
33	5 св.	n. sp.	Vand. Lind.
37	5 св.	Франции;	Франции,
41	9 св.	явственно	явственно
—	10 св.	оканчивающеюся	оканчивающеюся
42	1 св.	точками	точками
—	5 св.	огругленные	округленные

# ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

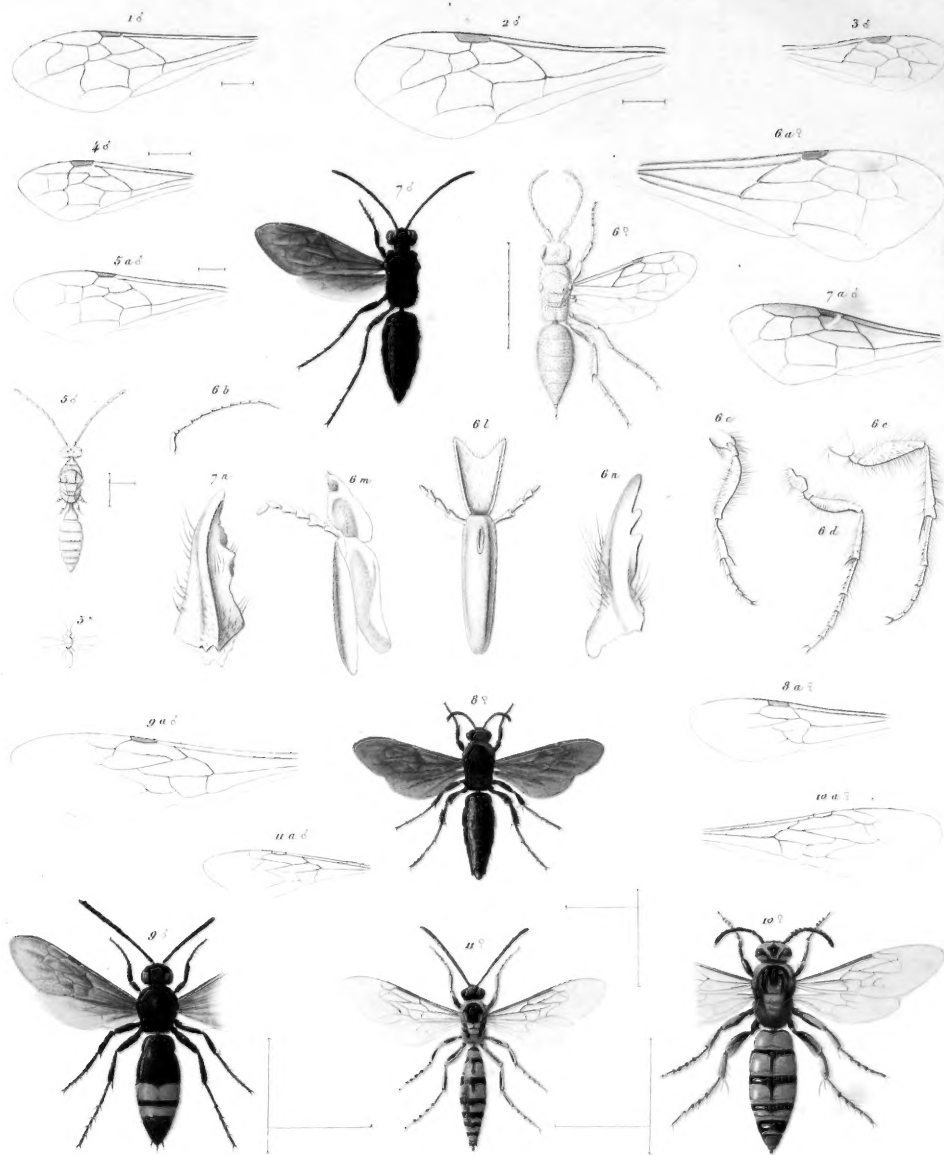
## ТАБЛИЦА I

- Рис. 1. Крыло *Sapyga clavicornis* L. ♂.  
 " 2. " *Sapyga exornata* Gerst. ♂.  
 " 3. " *Methoca ichneumonoides* Latr. ♂.  
 " 4. " *Myrmosa melanocephala* F. ♂.  
 " 5. *Myrmosa Radoszkowskyi* Sauss. ♂ увелич.  
 " 5\*. Настоящая величина его же.  
 " 5а. Крыло его же.  
 " 6. *Fedtschenkia grossa* Sauss. ♀ увелич.  
 " 6а. Крыло ея же.  
 " 6б. Усики, увелич.  
 " 6в. Верхняя челюсть ♀ увелич.  
 " 6г. Нижняя челюсть увелич.  
 " 6и. Нижняя губа, увелич.  
 " 6с, 6д, 6е. Три пожки, увелич.; с—передняя, d—средняя, е—задняя.  
 " 7. *Fedtschenkia grossa* Sauss. ♂. увелич.  
 " 7а. Крыло его же.  
 " 7в. Верхняя челюсть ♂ увелич.  
 " 8. *Discolia Vollenhoveni* Sauss. ♀ увелич.  
 " 8а. Крыло ея же.  
 " 9. *Trielis Fedtschenki* Sauss. ♂ увелич.  
 " 9а. Крыло его же.  
 " 10. *Trielis tartara* Sauss. ♀ увелич.  
 " 10а. Крыло ея же.  
 " 11. *Trielis tartara* Sauss. ♂ увелич.  
 " 11а. Крыло его же.

## ТАБЛИЦА II.

- Рис. 12. *Plesia tartara* Sauss. ♀ увелич.  
 " 12а. Крыло ея же.  
 " 13 ♀. Крыло *Tiphia morio* F. самки, увелич.  
 " 13 ♂. " " " " самца, увелич.  
 " 14 ♀. Крыло *Tiphia femorata* F. самки, увелич.  
 " 14 ♂. " " " " самца, увелич.  
 " 15 ♀. Крыло *Tiphia minuta* V. d. L. самки, увелич.  
 " 15 ♂. " " " " " самца, увелич.  
 " 16. *Meria tripunctata* R. ♀ увелич.  
 " 16а. Крыло ея же.  
 " 17. *Meria tripunctata* R. ♂ увелич., крупный варіететъ.  
 " 17а. Крыло его же.  
 " 18. *Meria tripunctata* R. ♂ увелич., мелкій варіететъ.  
 " 18\*. Настоящая величина его же.  
 " 18а. Крыло его же.  
 " 18 ♂. Крыло варіетета среднего между крупнымъ варіететомъ 17а съ удлинненной радіальной ячеей и варіететомъ 18а съ радіальной ячеей короткою.  
 " 19. *Meria tartara* Sauss. ♂ увелич.  
 " 19а. Крыло его же.  
 " 20. *Meria radialis* Sauss. ♂ увелич.  
 " 20а. Крыло его же.  
 " 21. *Meria Timurella* Sauss. ♂ увелич.  
 " 21\*. Настоящая величина его.  
 " 21а. Крыло его же.  
 " 21б. " " " " " разности съ укороченной радіальной ячеей.  
 " 22. *Pseudomeria tartara* Sauss. ♀ увелич.



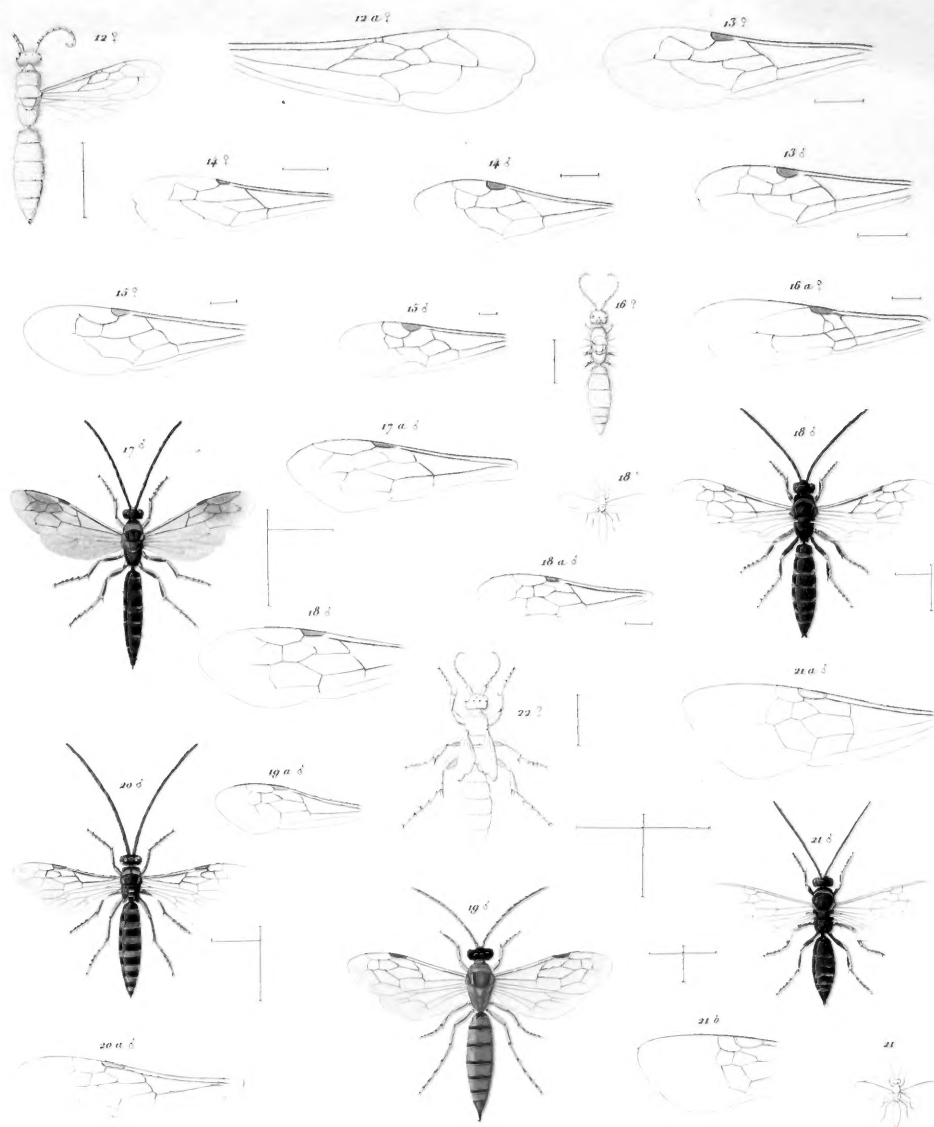


Mosgor del.

Imp. Gory-Gor. Paris.

1. *Sapyga clavicornis* - 2. *S. exornata* - 3. *Methoca ichneumonoides* - 4. *Myrmosa melanocephala* - 5. *M. Radoszkowski*  
 6, 7. *Fedtschenkia grossa* - 8. *Scolia Vollenhovi* - 9. *Elis Fedtschenki* - 10, 11. *E. Tartara*.





*Mesger del*

*Imp. Cons. Grav. Paris*

12. *Plesia tartara*. 13. *Tiphia morio*. 14. *T. femorata*. 15. *T. minuta*. 16, 17. *Meria tripunctata*. 18. *Id. var.*  
19. *M. tartara*. 20. *Myzine radialis*. 21. *M. Timurella*. 22. *Pseudomeria tartara*.

